



Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim

PÇA. GOMES DE SOUSA, 01 - CENTRO - CEP: 65485-000 - ITAPECURU MIRIM/MA

CNPJ: 05.648.696/0001-80 - Site: www.itapecurumirim.ma.gov.br

CAPA DO PROCESSO

2025.02.06.0019



Data/Hora: 06/02/2025 15:07:37

Assunto/Tipo: PROCESSO LICITATÓRIO



2025.02.06.0019

Descrição do protocolo

Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

Consulte o andamento do seu protocolo no nosso site

- 1 – Para acesso a tramitação processual do documento acima, deverá ser informado na tela de consulta o CPF, em se tratando de pessoa física, ou CNPJ, para pessoa jurídica, acompanhado no número do protocolo acima indicado.
- 2 – O QR CODE, deste comprovante, pode ser usado para acompanhamento do andamento do protocolo.

PROTOCOLO: 2025.02.06.0019 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM



Setor: SECRETARIA MUNICIPAL DE RECEITA, ORÇAMENTO E GESTÃO - SEMROG
Descrição: Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.
Link: <https://www.aprotocolo.com.br/itapecurumirim/protocolo/12171>

DATA/HORA: 06/02/2025 15:07:37



2025.02.06.0019

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Ofício nº 64/2025.

Itapecuru Mirim/MA, 06 de fevereiro de 2025.

Ao Senhor

Iury Gustavo Mendonça de Sousa

Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e Transporte.

Assunto: Solicitação de abertura de processo para Construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

Senhor Secretário,

Tendo em vista a anulação do processo anteriormente instaurado devido a inconsistências, e considerando a urgência e relevância da questão, reitera-se a necessidade da Construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

A construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA demanda a contratação de empresa especializada para assegurar eficiência técnica, qualidade na execução e cumprimento rigoroso de prazos. A complexidade da obra — que envolve infraestrutura de saúde, conformidade com normas sanitárias (como a RDC 50/2002 da ANVISA) e integração de tecnologias médicas — exige expertise comprovada, garantindo que o projeto atenda às diretrizes do SUS e padrões nacionais de segurança. A especialização evita custos extras com retrabalho e falhas operacionais, otimizando recursos públicos em linha com o art. 37 da Constituição Federal e a Lei nº 14.133/2021, que priorizam eficiência e transparência na gestão.

Atualmente, a ausência de um sistema estruturado de atendimento pré-hospitalar no município resulta em desafios críticos: demora no socorro a emergências (como acidentes e traumas graves), aumento de mortalidade evitável e sobrecarga das unidades hospitalares, que enfrentam superlotação e custos operacionais elevados. A CRU Porte 1 resolverá essas lacunas ao integrar serviços de saúde, permitindo triagem eficaz e resposta ágil a ocorrências, o que reduzirá em até 30% o tempo de espera por atendimento, conforme projeções técnicas.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



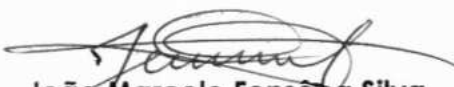
Além dos ganhos operacionais, a iniciativa fortalecerá a rede pública de saúde local, garantindo acesso equitativo a serviços de urgência para mais de 50 mil habitantes. A contratação via licitação assegura ainda alinhamento a práticas sustentáveis, como gestão de resíduos e uso de materiais ecoeficientes, mitigando impactos ambientais. Em síntese, a especialização na implementação da CRU não apenas cumpre exigências legais, mas transforma-se em instrumento vital para salvar vidas, elevar a qualidade do atendimento médico e promover justiça social em Itapecuru Mirim/MA.

Dessa forma, solicito que seja elaborado o **Estudo Técnico Preliminar (ETP)**, que deverá justificar a necessidade da obra e apresentar as soluções técnicas para sua execução. O ETP deverá conter uma análise detalhada da viabilidade do projeto, considerando aspectos como a localização, questões legais, ambientais e financeiros, além de um levantamento das melhores práticas e tecnologias a serem aplicadas na construção e operação da unidade.

Adicionalmente, é necessário que seja desenvolvido o **Mapa de Risco**, que tem como objetivo identificar e mitigar possíveis riscos durante a execução da obra e a operação da unidade após a conclusão. Este documento deve contemplar todos os riscos envolvidos, sejam eles de natureza física, ambiental ou operacional, e propor as medidas necessárias para minimizar ou eliminar os impactos negativos durante as diferentes fases do projeto.

Também é imprescindível que seja elaborado o **Projeto Básico**, que deverá detalhar todos os aspectos da obra, incluindo os desenhos arquitetônicos, os materiais a serem utilizados, o cronograma de execução e a planilha orçamentária. O Projeto Básico servirá como guia para a execução da obra, permitindo uma visão clara e precisa do que precisa ser feito, assegurando que os prazos e custos sejam respeitados.

Atenciosamente,



João Marcelo Fonsêca Silva
Secretaria Municipal de Saúde



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: Secretaria Municipal de Saúde

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Secretaria Municipal de Saúde

Responsável Pela Demanda: João Marcelo Fonsêca Silva

Requisitado: Secretaria Municipal de Receita, Orçamento e Gestão

E-mail: saude@itapecurumirim.ma.gov.br

1. Objeto da Contratação:

1.1. Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

2. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto:

2.1. A construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA demanda a contratação de empresa especializada para assegurar eficiência técnica, qualidade na execução e cumprimento rigoroso de prazos. A complexidade da obra — que envolve infraestrutura de saúde, conformidade com normas sanitárias (como a RDC 50/2002 da ANVISA) e integração de tecnologias médicas — exige expertise comprovada, garantindo que o projeto atenda às diretrizes do SUS e padrões nacionais de segurança. A especialização evita custos extras com retrabalho e falhas operacionais, otimizando recursos públicos em linha com o art. 37 da Constituição Federal e a Lei nº 14.133/2021, que priorizam eficiência e transparência na gestão.

2.2. Atualmente, a ausência de um sistema estruturado de atendimento pré-hospitalar no município resulta em desafios críticos: demora no socorro a emergências (como acidentes e traumas graves), aumento de mortalidade evitável e sobrecarga das unidades hospitalares, que enfrentam superlotação e custos operacionais elevados. A CRU Porte 1 resolverá essas lacunas ao integrar serviços de saúde, permitindo triagem eficaz e resposta ágil a ocorrências, o que reduzirá em até 30% o tempo de espera por atendimento, conforme projeções técnicas.

2.3. Além dos ganhos operacionais, a iniciativa fortalecerá a rede pública de saúde local, garantindo acesso equitativo a serviços de urgência para mais de 50 mil habitantes. A contratação via licitação assegura ainda alinhamento a práticas sustentáveis, como gestão de resíduos e uso de materiais ecoeficientes, mitigando impactos ambientais. Em síntese, a especialização na implementação da CRU não apenas cumpre exigências legais, mas transforma-se em instrumento vital para salvar vidas, elevar a qualidade do atendimento médico e promover justiça social em Itapecuru Mirim/MA.

3. Plano de Contratações Anual – PCA:

3.1. Sobre o PCA, a Lei 14.133/2021 dispõe:

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

3.2. Esta contratação está prevista no Plano de Contratações anual anteriormente publicado para o ano de 2024. O novo Plano de contratações está em fase de elaboração, neste momento, realizando as adequações necessárias para o cumprimento de forma integral da Lei 14.133/21.

3.3. Tão logo esteja finalizado e implantado, todas as contratações estarão devidamente alinhadas e atualizadas com o novo plano de contratações.

4. Quantidade do serviço/produto a ser contratada:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Item	Descrição	Unidade	Quant.
01	Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.	Serviço	01

Estimou-se os valores dos serviços e mão de obra, baseado na Planilha Orçamentária de Custos, Planilha de Composições de Preço Unitário (CPU).

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços/entrega dos produtos:

5.1. A previsão para início dos serviços será de março de 2025.

6. Indicação de fiscais de contrato:

Função/ cargo	Nome completo	Portaria	Setor de lotação
A DEFINIR	A DEFINIR	A DEFINIR	SEMUS

Grau de Prioridade: Alto

8. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

8.1. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

8.2. Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira encaminhá-lo para autoridade competente.

Itapecuru Mirim/MA, 07 de fevereiro de 2025.


João Marcelo Fonsêca Silva
Secretaria Municipal de Saúde

**SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO 1/2025****PORTARIA Nº 01/2025****DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º - Nomear o Sr. **JOSÉ LUIZ MARANHÃO CHAVES JÚNIOR** para exercer o cargo de Secretário de Governo do Município de Itapecuru-Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

**SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 2/2025****PORTARIA Nº 02/2025****DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PATRIMÔNIO E RECURSOS HUMANOS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º - Nomear o Sr. **ALLYSON FERREIRA PEREIRA** para exercer o cargo de Secretário de Administração, Patrimônio e Recursos Humanos do Município de Itapecuru-Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 02 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

**SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 3/2025****PORTARIA Nº 03/2025****DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE RECEITA, ORÇAMENTO E GESTÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º - Nomear o Sr. **ALLYSON FERREIRA PEREIRA** para exercer o cargo de Secretário de Receita, Orçamento e Gestão do Município de Itapecuru-Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

**SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 4/2025****PORTARIA Nº 04/2025****DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, PAISAGISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO E DÁ**

OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º - Nomear o Sr. IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA para exercer o cargo de Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Transporte e Trânsito do Município de Itapecuru -Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 5/2025

PORTARIA Nº 05/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º - Nomear o Sr. RAFAEL BORGES SILVA MENDES para exercer o cargo de Secretário de Juventude, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo do Município de Itapecuru -Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 6/2025

PORTARIA Nº 06/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICA PARA AS MULHERES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º - Nomear a Sra. MICHELE MIRIAM DUARTE COSTA para exercer o cargo de Secretária de Política para as Mulheres do Município de Itapecuru -Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 7/2025

PORTARIA Nº 07/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,
PAISAGISMO, TRÂNSITO E TRANSPORTE



DESPACHO

Ao
Ilmo. Sr.
Ivanovick de Oliveira Nascimento
Responsável Técnico e de Fiscalização das Obras do Município de Itapecuru Mirim/MA

Assunto: Solicitação de Elaboração de Documentos para Subsidiar o Processo de Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

Processo Administrativo Nº 2025.02.06.0019

Em atendimento à solicitação constante no Ofício nº 64/2025 – SEMUS, e com base nas necessidades e especificações apresentadas no Documento de Formalização de Demanda (DFD), venho, por meio deste, solicitar a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), em conformidade com o disposto no Art. 18, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021. O ETP tem como finalidade demonstrar a necessidade concreta da contratação e analisar a viabilidade técnica para sua implementação, além de contemplar o Mapa de Gerenciamento de Riscos (MR), para identificar e avaliar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Adicionalmente, em razão da especificidade do objeto, solicito que, em conjunto com a equipe técnica, seja elaborado o Projeto Básico, para posterior aprovação, conforme determina o Art. 18, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021. O referido projeto deverá definir com clareza o objeto a ser contratado, alinhando-se ao Estudo Técnico Preliminar (ETP), quando aplicável, com o objetivo de atender plenamente às necessidades previstas pela contratação, de forma eficiente e segura.

Atenciosamente,

Itapecuru Mirim/MA, 07 de fevereiro de 2025.


Iury Gustavo Mendonça de Sousa
Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo,
Paisagismo, Trânsito e Transporte.

OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º. - Nomear o Sr. **IURY GUSTAVO MENDONÇA DE SOUSA** para exercer o cargo de Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Transporte e Trânsito do Município de Itapecuru -Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal



SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 5/2025

PORTARIA Nº 05/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º. - Nomear o Sr. **RAFAEL BORGES SILVA MENDES** para exercer o cargo de Secretário de Juventude, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo do Município de Itapecuru -Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 6/2025

PORTARIA Nº 06/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICA PARA AS MULHERES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º. - Nomear a Sra. **MICHELE MIRIAM DUARTE COSTA** para exercer o cargo de Secretária de Política para as Mulheres do Município de Itapecuru -Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 7/2025

PORTARIA Nº 07/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)



RESOLVE

Art. 1º. - Nomear o Sr. **JOÃO MARCELO FONSÊCA SILVA** para exercer o cargo de Secretário de Saúde do Município de Itapecuru - Mirim/MA.

Art. 2º. - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 8/2025

PORTARIA Nº 08/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º. - Nomear a Sra. **GILLANDIA SANTOS DA SILVA AROUCHE** para exercer o cargo de Secretária de Assistência Social do Município de Itapecuru-Mirim/MA.

Art. 2º. - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 9/2025

PORTARIA Nº 09/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º. - Nomear o Sr. **PAULO ROBERTO ROMA BUZAR** para exercer o cargo de Secretário de Educação do Município de Itapecuru - Mirim/MA.

Art. 2º. - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 03 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal

SEC. MUN. DE GOVERNO
- PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 10/2025

PORTARIA Nº 10/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) SECRETÁRIO(A) DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO DA IGUALDADE RACIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º. - Nomear a Sra. **DORACY MENDES AMORIM** para exercer o cargo de Secretária de Promoção da Igualdade Racial do Município de Itapecuru-Mirim/MA.

Art. 2º. - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

Assinado eletronicamente por: Jarlisson Sebastião Araujo Silva - CPF: ***.689.993-** em 03/01/2025 13:45:21 - IP com nº: 10.0.0.163
Autenticação em: www.itapecurumirim.ma.gov.br/diariooficial.php?id=965





ITAPECURU MIRIM

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, PAISAGISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO-SEMIUPATRAT

PORTARIA Nº 01/2025/SEMIUPATRAT



**DISPÕE SOBRE A DESIGNAÇÃO DE SERVIDOR
PARA EXERCER A FUNÇÃO DE RESPONSÁVEL
TÉCNICO E DE FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO
MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM/MA**

O Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Transporte e Trânsito, o Sr. Iury Gustavo Mendonça de Sousa, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o Decreto Municipal nº 01/2025

RESOLVE

Artigo 1º - Designar o servidor Ivanovick De Oliveira Nascimento, inscrito no CPF sob o nº 047.124.733-10, nomeado assessor nesta Secretaria, conforme portaria nº 25/2025, para exercer a função de Responsável técnico e de fiscalização das obras do Município de Itaipécuru Mirim.

Artigo 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Ivanovick Nascimento :iente em 02/01/2025

IURY GUSTAVO
MENDONÇA DE
SOUSA:60328301361

Assinado de forma digital por IURY
GUSTAVO MENDONÇA DE
SOUSA:60328301361
Data: 2025.01.02 16:44:33 -03'00'

Iury Gustavo Mendonça de Sousa

Secretario Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Transporte e Trânsito

AVENIDA PROFESSOR ANTÔNIO OLÍVIO RODRIGUES, S/N
CEP - 65485-000, ITAPECURU-MIRIM/MA

**SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, PAISAGISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO - PORTARIAS -
NOMEAÇÃO: 25/2025**

PORTARIA Nº 25/2025

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO(A) ASSESSOR NA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, PAISAGISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o art. 55, inc. VI e XIX, da Lei Orgânica do Município (LOM)

RESOLVE

Art. 1º- Nomear **IVANOVICK DE OLIVEIRA NASCIMENTO**, inscrito sob o CPF nº 047.124.733-10, para exercer o **Cargo em Comissão de ASSESSOR**, com exercício na SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, PAISAGISMO, TRANSPORTE E TRÂNSITO, do município de Itapecuru Mirim/MA.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 02 de janeiro de 2025.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM – MA, EM 13 DE JANEIRO DE 2025

LUÍS FILLIPE TORRES FILGUEIRA
Prefeito Municipal





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,
PAISAGISMO, TRÂNSITO E TRANSPORTE



OFÍCIO N° 039A/2025

Ao

Ilmo. Sr.

João Marcelo Fonsêca Silva

Secretaria Municipal de Saúde

ASSUNTO: Encaminhamento de Documentos Solicitados - ETP, Mapa de Risco e Projeto Básico.

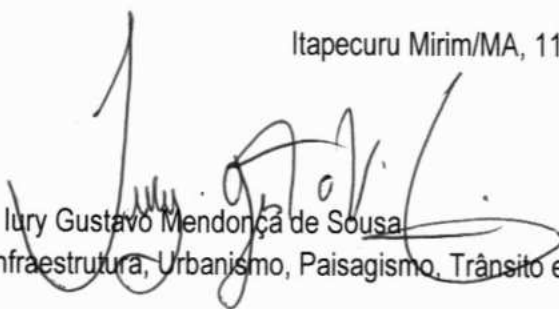
Em cumprimento ao solicitado por meio do ofício nº 64/2025, encaminho para análise e as providências cabíveis os seguintes documentos:

1. **Estudo Técnico Preliminar (ETP):** Documento essencial para a análise preliminar do projeto, que visa apresentar os fundamentos técnicos e as viabilidades iniciais, considerando as especificidades e requisitos necessários para o bom desenvolvimento da proposta.
2. **Mapa de Risco:** Documento necessário para identificar e mapear os riscos associados ao projeto, permitindo uma avaliação detalhada e a implementação de medidas de mitigação eficazes, visando a segurança e a redução de impactos negativos durante a execução.
3. **Projeto Básico:** Documento imprescindível para o início da execução do projeto, que descreve as diretrizes e parâmetros técnicos que nortearão as etapas do trabalho, garantindo a conformidade com as normas e a viabilidade da proposta.

Os arquivos encontram-se anexos a este despacho e devem ser avaliados conforme as diretrizes previamente estabelecidas. Caso seja necessário realizar ajustes ou fornecer informações complementares, estou à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Itapecuru Mirim/MA, 11 de fevereiro de 2025.


Iury Gustavo Mendonça de Sousa

Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e Transporte



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e Transporte, do município de Itapecuru Mirim/MA, para a escolha da melhor solução para a construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA.

1.2. A construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA demanda a contratação de empresa especializada para assegurar eficiência técnica, qualidade na execução e cumprimento rigoroso de prazos. A complexidade da obra — que envolve infraestrutura de saúde, conformidade com normas sanitárias (como a RDC 50/2002 da ANVISA) e integração de tecnologias médicas — exige expertise comprovada, garantindo que o projeto atenda às diretrizes do SUS e padrões nacionais de segurança. A especialização evita custos extras com retrabalho e falhas operacionais, otimizando recursos públicos em linha com o art. 37 da Constituição Federal e a Lei nº 14.133/2021, que priorizam eficiência e transparência na gestão.

1.3. Atualmente, a ausência de um sistema estruturado de atendimento pré-hospitalar no município resulta em desafios críticos: demora no socorro a emergências (como acidentes e traumas graves), aumento de mortalidade evitável e sobrecarga das unidades hospitalares, que enfrentam superlotação e custos operacionais elevados. A CRU Porte 1 resolverá essas lacunas ao integrar serviços de saúde, permitindo triagem eficaz e resposta ágil a ocorrências, o que reduzirá em até 30% o tempo de espera por atendimento, conforme projeções técnicas.

1.4. Além dos ganhos operacionais, a iniciativa fortalecerá a rede pública de saúde local, garantindo acesso equitativo a serviços de urgência para mais de 50 mil habitantes. A contratação via licitação assegura ainda alinhamento a práticas sustentáveis, como gestão de resíduos e uso de materiais ecoeficientes, mitigando impactos ambientais. Em síntese, a especialização na implementação da CRU não apenas cumpre exigências legais, mas transforma-se em instrumento vital para salvar vidas, elevar a qualidade do atendimento médico e promover justiça social em Itapecuru Mirim/MA.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. Sobre o PCA, a Lei 14.133/2021 dispõe:

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

2.2. Esta contratação está prevista no Plano de Contratações anual anteriormente publicado para o ano de 2024. O novo Plano de contratações está em fase de elaboração, neste momento, realizando as adequações necessárias para o cumprimento de forma integral da Lei 14.133/21.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



2.3. Tão logo esteja finalizado e implantado, todas as contratações estarão devidamente alinhadas e atualizadas com o novo plano de contratações

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Fundamentação Legal:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- Decretos municipais Nº 131/2023, 133/2023, 136/2023, 138/2023.

3.2. Deverá ser observado os documentos previstos no Capítulo VI – DA HABILITAÇÃO, da lei 14.133/21, como condições gerais de habilitação.

3.3. Deverão ser apresentados os seguintes documentos de habilitação técnica:

- a) Registro ou Inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, com jurisdição na sua sede, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços e profissional com atribuições pertinentes ao objeto licitado, “Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Jurídica”;
- b) Certidão de Registro e Quitação do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, da região da Sede da Empresa, “Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Física”;
- c) Declaração com indicação do responsável técnico, que deve ser graduado em Engenharia Civil ou Arquitetura, o qual se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro no Conselho Profissional e comprovação de regularidade;
- d) Comprovação de vínculo profissional da Licitante e o Responsável Técnico indicado na Declaração solicitada na alínea “d”, através de Cópia da Carteira Profissional; ou Ficha de Registro de Empregados (FRE); ou Contrato de Trabalho; ou Contrato de Prestação de Serviços; ou Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do Atestado a ser apresentado, desde que acompanhada de Declaração de anuência expressa pelo profissional.
 - d.1) Quando o Responsável Técnico indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa e Certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizados;
 - d.2) O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente justificado e aprovada pela Administração;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



e) Qualificação Técnico-Profissional - comprovação que o Responsável Técnico, indicado na alínea "d", é detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA e/ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT, que comprove ter o profissional executado serviços de engenharia, com características técnicas semelhantes ao objeto desta licitação.

e.1) Deverão constar, preferencialmente, das Certidões de Acervo Técnico ou dos Atestados Técnicos registrados no CREA e/ou CAU, em destaque, os seguintes dados: data de início e término da obra pertinente com o objeto, local de execução, nome do Contratante e da Contratada, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados;

e.2) Não serão aceitos Certidões de Acervo Técnico ou Atestados de projeto, fiscalização, supervisão, gerenciamento, controle tecnológico ou assessoria técnica de obras;

e.3) Deverá ser indicado no projeto e deverá constar no edital os itens de maior relevância técnica, que assegure a expertise necessária para a execução dos serviços.

f) Relação e Indicação das instalações e do aparelhamento, equipamentos e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação (art. 67, inc. III da Lei 14.133/21), a fim de propiciar a fiel execução do objeto contratual, acompanhado de documento idôneo que comprove a existência física da sede da licitante e de fotos internas e externas da estrutura física da sua sede;

3.4. O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes;

3.5. A visita aos locais de prestação dos serviços não será obrigatória. Porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças que deverá ser realizada por intermédio de pelo menos um engenheiro civil, indicado pela licitante, ou de seu representante legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato;

3.6. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

3.7. Requisitos técnicos e estruturais:

a) A obra deve seguir os padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde para unidades de regulação de urgência, incluindo espaços adequados para centrais de atendimento, salas de monitoramento e gestão de leitos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



- b) Utilização de materiais e técnicas construtivas que garantam durabilidade, segurança e baixa necessidade de manutenção.
- c) Implementação de sistema elétrico e hidráulico adequado à demanda operacional da unidade, observando normas da ABNT e da Vigilância Sanitária.
- d) Adoção de soluções sustentáveis, como iluminação LED, sistemas de reaproveitamento de água pluvial e isolamento térmico eficiente.

3.8. Requisitos funcionais e operacionais:

- a) A estrutura deve permitir a operação 24 horas por dia, garantindo fluxo contínuo de trabalho para regulação de pacientes.
- b) Implementação de infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI), com cabeamento estruturado e rede segura para integração dos sistemas de regulação de urgência e telemedicina.
- c) Previsão de espaço para centrais telefônicas e estações de trabalho para os profissionais da regulação médica, incluindo ergonomia adequada.
- d) Acessibilidade garantida conforme as normas da NBR 9050, assegurando o acesso de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

3.9. Critérios de sustentabilidade:

- a) Adoção de boas práticas ambientais, incluindo o uso de materiais recicláveis e o correto gerenciamento de resíduos da construção.
- b) Eficiência energética com sistemas de climatização de baixo consumo e instalação de sensores de presença para iluminação.
- c) Planejamento para futura implementação de fontes de energia renovável, como painéis solares fotovoltaicos.

3.10. A empresa contratada deverá cumprir rigorosamente todos esses requisitos para garantir a qualidade e funcionalidade da CRU, assegurando que a unidade atenda plenamente às necessidades da regulação de urgência do município

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Dada a necessidade de garantir a construção de uma construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) no município de Itapeturu Mirim, é essencial realizar um levantamento de mercado para identificar as melhores alternativas para a execução dessa obra. Este documento apresenta três opções viáveis, detalhando suas vantagens e desvantagens, de modo a orientar a escolha da estratégia mais adequada para atender às demandas locais e assegurar a efetiva implementação da unidade de saúde.

As alternativas analisadas incluem: a execução da obra pelos próprios servidores municipais, a contratação por



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



meio de uma parceria público-privada (PPP) e a contratação de empresa especializada via licitação. Cada uma delas será discutida a seguir.

a) Realização da Obra pelos Próprios Servidores Municipais Vantagens:

1. **Controle Direto:** A prefeitura mantém supervisão próxima de cada etapa, assegurando que os padrões de qualidade sejam rigorosamente atendidos.
2. **Economia de Custos:** A utilização de mão de obra interna reduz despesas com serviços terceirizados, permitindo a alocação de recursos para outras necessidades.
3. **Conhecimento Local:** Os servidores estão familiarizados com as particularidades do município, possibilitando soluções mais adequadas às demandas específicas da comunidade.

Desvantagens:

1. **Limitações Técnicas:** Os servidores municipais podem não possuir a qualificação necessária para realizar serviços especializados de engenharia e construção.
2. **Demora na Execução:** A sobrecarga de trabalho ou a escassez de recursos internos pode levar a atrasos na realização da obra.
3. **Riscos de Responsabilidade:** Problemas técnicos ou falhas na execução recairiam diretamente sobre a prefeitura, gerando possíveis impactos financeiros e legais.

b) Realização da Obra por Parceria Público-Privada (PPP) Vantagens:

1. **Transferência de Riscos:** Parte das responsabilidades é assumida pelo setor privado, reduzindo o impacto financeiro e operacional sobre a administração municipal.
2. **Inovação e Eficiência:** Empresas privadas podem empregar tecnologias avançadas e práticas mais eficientes na execução dos serviços.
3. **Recursos Privados:** A PPP possibilita acesso a financiamentos externos, viabilizando projetos de maior porte e qualidade.

Desvantagens:

1. **Complexidade Contratual:** A elaboração de contratos detalhados e as negociações podem prolongar o início da obra e aumentar os custos administrativos.
2. **Alinhamento de Interesses:** Há o risco de conflitos entre os interesses públicos e privados, impactando os resultados esperados.
3. **Custo Inicial Elevado:** Dependendo da configuração contratual, a PPP pode exigir contrapartidas financeiras significativas do município.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



c) Contratação de Empresa via Licitação Vantagens:

1. **Competitividade:** O processo licitatório assegura que as propostas sejam competitivas, buscando a melhor relação custo-benefício para o município.
2. **Especialização Técnica:** Empresas qualificadas trazem expertise e recursos técnicos avançados para a execução da obra.
3. **Transparência e Conformidade Legal:** A licitação é regida por normas claras, garantindo lisura e legalidade no processo.

Desvantagens:

1. **Demora no Processo:** A tramitação e possíveis contestações podem atrasar a contratação e o início da obra.
2. **Rigidez Contratual:** Após contratada, a empresa deve seguir os termos acordados, o que pode limitar a flexibilidade para ajustes durante a execução.
3. **Custos Burocráticos:** O processo envolve despesas administrativas adicionais, como publicação de editais e análise de propostas.

SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

Escolha da Solução "c": Contratação de Empresa Especializada via Licitação para a construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA

A solução escolhida é a opção "c", ou seja, a contratação de empresa especializada via licitação para a execução da construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1). Essa escolha é estratégica e vantajosa, atendendo de forma eficiente às necessidades do município e oferecendo benefícios significativos, que destacamos a seguir:

O processo licitatório é regulamentado e transparente, garantindo igualdade de condições para todas as empresas interessadas. Isso elimina qualquer risco de favoritismo e assegura que a seleção da empresa contratada seja baseada em critérios objetivos e técnicos, alinhados ao interesse público.

A licitação promove ampla concorrência entre as empresas, estimulando a apresentação das melhores propostas técnicas e financeiras. Essa competição aumenta as chances de o município contratar uma empresa que ofereça uma relação custo-benefício favorável, assegurando eficiência e economia no uso dos recursos públicos.

Ao adotar a licitação, a prefeitura tem a oportunidade de selecionar uma empresa especializada e experiente em obras de construção de unidades de saúde. Isso garante que os trabalhos serão executados com qualidade, eficiência e dentro das especificações técnicas exigidas, assegurando a durabilidade e segurança da edificação.

A empresa contratada estará vinculada aos prazos estabelecidos no contrato, bem como às normas legais aplicáveis. Isso proporciona maior segurança quanto ao cumprimento dos cronogramas e garante que a obra será



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



realizada em conformidade com todas as regulamentações, beneficiando diretamente a população que terá acesso a serviços de saúde qualificados.

Com a contratação, os riscos relacionados à execução da obra são transferidos para a empresa contratada. Questões como imprevistos técnicos ou problemas durante a execução dos trabalhos serão responsabilidade da contratada, minimizando impactos financeiros e administrativos para a prefeitura.

Foram identificadas licitações recentes para a construção de centrais de regulação de urgência e unidades de suporte à saúde em diversos estados. As contratações analisadas seguiram modelos de concorrência eletrônica para a seleção da empresa executora, priorizando critérios técnicos e de preço. Em todas as contratações, a exigência de experiência prévia em obras de infraestrutura hospitalar foi um fator determinante na escolha do fornecedor, garantindo conformidade com normas sanitárias e de acessibilidade.

A contratação de empresa especializada via licitação é a solução mais adequada para atender às necessidades do município de Itapecuru Mirim/MA. Essa abordagem assegura transparência, competitividade, qualidade técnica e conformidade legal, promovendo a execução da obra com eficiência e segurança. Dessa forma, o município estará contribuindo para melhorar a infraestrutura de saúde, garantir o atendimento adequado à população e otimizar os recursos públicos disponíveis.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. A equipe de engenharia da prefeitura será responsável por elaborar o projeto básico para o serviço desejado, incluindo as especificações técnicas detalhadas e as planilhas orçamentárias necessárias para a execução dos serviços. Essa abordagem garante o controle total sobre o processo de planejamento, permitindo que a prefeitura adapte o projeto de acordo com as necessidades específicas de cada localidade no município.

5.2. A equipe de engenharia da prefeitura realizará visitas "*in loco*" às áreas designadas, a fim de avaliar as condições existentes e identificar as especificações e características únicas de cada localidade. Essas visitas serão fundamentais para garantir que o projeto seja adaptado às condições reais do terreno, levando em consideração questões como topografia, drenagem, acessibilidade e integração com o entorno.

5.3. Após a elaboração do projeto básico e a realização das visitas "*in loco*", a prefeitura conduzirá uma licitação na modalidade concorrência para a execução dos serviços.

5.4. A licitação garantirá a seleção da empresa mais qualificada e competitiva para realizar os serviços, levando em consideração a complexidade operacional envolvida. Essas soluções proporcionam um processo estruturado e transparente, garantindo que o projeto seja realizado com eficiência, qualidade e dentro dos parâmetros estabelecidos pela administração municipal.

5.5. A solução proposta consiste na construção de uma Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) no município de Itapecuru Mirim/MA, conforme diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Saúde e padrões técnicos exigidos para infraestrutura de saúde pública. A CRU será uma unidade estruturada para coordenar a regulação de pacientes em situação de urgência e emergência, integrando diferentes serviços de saúde e garantindo o encaminhamento adequado dos pacientes para os estabelecimentos assistenciais mais apropriados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



5.6. A edificação contará com ambientes específicos para a realização de atividades de regulação médica, incluindo salas de monitoramento, centrais de atendimento telefônico, estações de trabalho para os profissionais de saúde, áreas de apoio administrativo e espaço para equipamentos tecnológicos. A infraestrutura elétrica e de telecomunicações será planejada para suportar o funcionamento contínuo da unidade, garantindo a operação ininterrupta dos sistemas de regulação. A instalação de cabeamento estruturado e redes de comunicação seguras permitirá a integração da CRU com outros serviços do Sistema Único de Saúde (SUS), como o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e unidades hospitalares.

5.7. A obra será executada com materiais e técnicas construtivas que assegurem durabilidade, eficiência energética e sustentabilidade, conforme requisitos normativos e boas práticas ambientais. Serão adotadas medidas como iluminação LED, climatização eficiente e acessibilidade plena, em conformidade com a NBR 9050. Além disso, o projeto incluirá áreas de circulação planejadas para facilitar o fluxo de trabalho dos profissionais e a logística de atendimento.

5.8. Dessa forma, a construção da CRU proporcionará uma estrutura moderna e eficiente para a regulação dos serviços de urgência no município, permitindo maior agilidade na tomada de decisões médicas e melhorando a qualidade do atendimento à população.

6. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

6.1. A estimativa e dimensões deverão constar no Projeto básico a ser elaborado pelo Setor de Engenharia do município.

7. ESTIMATIVA DE PREÇO

7.1. A estimativa e dimensões deverão constar no Projeto básico a ser elaborado pelo Setor de Engenharia do município.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

8.1. A contratação da empresa para a construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA será realizada sem parcelamento, garantindo maior eficiência técnica na execução do projeto e na gestão contratual. A decisão pelo não parcelamento considera a necessidade de integração entre os diversos serviços envolvidos na obra, como estrutura civil, instalações elétricas e hidráulicas, infraestrutura de TI e acabamento, que devem ser conduzidos de forma coordenada para evitar incompatibilidades técnicas e atrasos na entrega.

8.2. Além disso, a consolidação da contratação em um único fornecedor reduz os riscos operacionais associados à divisão do objeto entre múltiplas empresas, evitando possíveis problemas de compatibilidade entre serviços e garantindo a responsabilidade unificada pela execução do contrato. A padronização dos materiais e métodos construtivos também será assegurada, o que melhora a qualidade final da obra e facilita sua manutenção futura.

8.3. Outro fator relevante é a otimização dos custos administrativos e operacionais. A contratação de um único fornecedor possibilita economia de escala, reduzindo custos indiretos e simplificando a logística de fornecimento e execução. Assim, a opção pela contratação sem parcelamento garante maior controle sobre o cronograma da



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



obra, a qualidade da entrega e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A adoção de um serviço estruturado de urgência e emergência pré-hospitalar busca atender aos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente os da universalidade, integralidade e equidade (artigo 198 da Constituição Federal). Os resultados esperados estão alinhados com diretrizes do Ministério da Saúde e normas vigentes.

10.2. Redução do tempo de resposta a emergências: O tempo de resposta é um fator determinante na sobrevivência de pacientes em situação de urgência. Diretrizes da Organização Mundial da Saúde (OMS) e do Ministério da Saúde (Portaria nº 1.010/2012) estabelecem que um atendimento pré-hospitalar eficiente deve garantir o deslocamento rápido das equipes até o local da ocorrência, reduzindo a morbimortalidade associada a emergências médicas.

10.3. Qualificação da assistência pré-hospitalar: A melhoria na qualificação dos serviços prestados se dá por meio da capacitação dos profissionais e da padronização de protocolos assistenciais, conforme preconizado pela Política Nacional de Atenção às Urgências. A presença de equipes treinadas e equipadas permite um atendimento mais seguro e eficaz, reduzindo complicações clínicas antes da chegada ao hospital.

10.4. Integração entre o SAMU e a rede hospitalar: A articulação entre o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e os hospitais é essencial para garantir que o paciente seja encaminhado à unidade de referência mais adequada ao seu quadro clínico. O Decreto nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei Orgânica da Saúde, reforça a importância da regionalização e hierarquização dos serviços de saúde, assegurando fluxos organizados para o atendimento emergencial.

10.5. Maior eficiência na gestão dos recursos públicos de saúde: A terceirização dos serviços, desde que acompanhada de fiscalização rigorosa, permite a otimização de recursos, evitando desperdícios e melhorando a qualidade da prestação dos serviços. A Lei nº 14.133/2021, ao regulamentar a nova Lei de Licitações, reforça a necessidade de planejamento eficiente e transparência na execução dos contratos administrativos.

10.6. Atendimento ágil e humanizado para a população: A humanização do atendimento é uma diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH), que busca garantir que os pacientes sejam tratados com dignidade, respeito e empatia. A implementação do SAMU deve seguir esses princípios, assegurando um serviço acessível, acolhedor e resolutivo para a população.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

Não há necessidade de adoção de providências preliminares para esta contratação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Impactos Ambientais:

12.1. Geração de resíduos de construção:

a) A construção da CRU Porte 1 inevitavelmente produzirá uma grande quantidade de resíduos de materiais de construção como concreto, madeira, metal, plástico, e outros materiais de acabamento. Este acúmulo pode levar à poluição do solo e da água se não for gerenciado corretamente.

b) Além disso, o manuseio inadequado de resíduos pode resultar em problemas de saúde pública e impactos visuais negativos na área de construção.

12.2. Uso intensivo de recursos naturais como água e energia:

a) A construção exige um consumo significativo de água para mistura de concreto, limpeza, e controle de poeira. O uso excessivo pode resultar na escassez local de água, especialmente em regiões com recursos hídricos limitados.

b) A energia consumida por maquinário pesado, iluminação, e outros equipamentos de construção pode aumentar a pegada de carbono do projeto, contribuindo para a degradação ambiental através da dependência de fontes de energia não renováveis.

12.3. Emissão de poluentes durante a construção:

a) As atividades de construção, incluindo o uso de máquinas, transporte de materiais, e operações de terraplanagem, geram emissões de gases de efeito estufa e outros poluentes atmosféricos como material particulado.

b) O ruído das construções também pode ser considerado um poluente sonoro, afetando a qualidade de vida das comunidades próximas.

Medidas Mitigadoras:

12.4. Implementação de plano de gestão de resíduos com reciclagem e destinação adequada:

a) Desenvolver um plano detalhado de gestão de resíduos que inclua a segregação na fonte para facilitar a reciclagem. Materiais como concreto, metal, e madeira podem ser reciclados ou reutilizados.

b) Parcerias com empresas de reciclagem para garantir que os resíduos sejam encaminhados a locais apropriados para recuperação ou descarte seguro.

c) Implementar programas de conscientização entre os trabalhadores sobre a importância da gestão de resíduos.

12.5. Uso de tecnologias sustentáveis para economia de recursos:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



- a) Incorporar práticas de construção verde, como o uso de materiais de construção sustentáveis (ex.: tijolos reciclados) e sistemas de construção eficientes em termos de energia e água.
- b) Instalação de sistemas de captação de água da chuva para uso em construção ou paisagismo, reduzindo a demanda por água potável.
- c) Utilização de energias renováveis, como painéis solares para alimentar as operações de construção, minimizando o uso de energia de grid convencional.

12.6. Monitoramento e controle de emissões com práticas de construção verde:

- a) Utilizar equipamentos de construção com motores de baixa emissão ou que operam com combustíveis alternativos, como biodiesel.
- b) Implementar um plano de controle de poeira, que pode incluir a utilização de barreiras de vento, umedecimento do solo, e cobertura de cargas de material durante o transporte.
- c) Realizar monitoramento contínuo de ruído e emissões para ajustar práticas conforme necessário, garantindo que os impactos estejam dentro dos limites regulamentares.
- d) Estabelecer horários de trabalho que minimizem a perturbação para as comunidades vizinhas, especialmente em relação ao ruído.

Essas medidas não só mitigam os impactos ambientais imediatos mas também contribuem para uma construção mais sustentável, alinhando-se com os princípios de desenvolvimento sustentável e responsabilidade ambiental.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA, através de um processo de licitação na modalidade concorrência eletrônica, prova-se não apenas viável, mas altamente recomendável. Esta conclusão é sustentada pelos seguintes pontos:

13.1. Benefícios Econômicos:

13.1.1. Promoção da competição:

- a) Resulta em propostas mais econômicas e eficientes.
- b) Melhor utilização dos recursos públicos.

13.1.2. Transparência e combate à corrupção:

- a) Redução dos riscos de práticas corruptas.
- b) Garantia de gasto público responsável e justo.

13.1.3. Economia e reinvestimento:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



a) Evita superfaturamentos.

b) Possibilita reinvestimento em outras áreas de necessidade pública.

13.2. Benefícios Técnicos:

13.2.1. Especialização e qualidade:

a) Exigência de requisitos técnicos específicos.

b) Assegura conformidade com normas de saúde e segurança.

13.2.2. Adoção de tecnologias avançadas:

a) Promoção de práticas de construção avançadas.

b) Infraestrutura mais durável e eficiente.

13.2.3. Seleção por mérito:

a) Garantia de qualidade técnica e econômica.

b) Atendimento às exigências do SUS e padrões nacionais.

13.3. Benefícios Operacionais:

13.3.1. Simplificação do processo de licitação:

a) Processo mais rápido e acessível.

b) Aumento da probabilidade de encontrar a melhor proposta.

13.3.2. Estruturação e controle:

a) Cronogramas e especificações claras.

b) Redução de atrasos e retrabalhos.

13.3.3. Gestão eficiente do projeto:

a) Transparência na seleção da empresa.

b) Controle desde a contratação até a entrega.

13.4. Benefícios Sociais:

13.4.1. Melhoria do acesso à saúde:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



- a) Fortalecimento da rede de urgência e emergência.
- b) Potencial para salvar vidas e melhorar a qualidade de vida.

13.4.2. Desenvolvimento local:

- a) Atração de profissionais de saúde.
- b) Estímulo ao desenvolvimento econômico regional.

13.4.3. Confiança e bem-estar comunitário:

- a) Demonstração de compromisso com a saúde pública.
- b) Reforço da confiança nas instituições governamentais.

Em resumo, o estudo técnico preliminar realizado indica que a licitação é o caminho mais viável para a contratação da construção da CRU Porte 1, oferecendo uma solução que é Economicamente viável, Tecnicamente robusta, Operacionalmente eficiente e Socialmente benéfica.

Este investimento não só atenderá às necessidades imediatas de saúde da população, mas também estabelecerá uma base sólida para o desenvolvimento e a sustentabilidade futura do município de Itapecuru Mirim.

Itapecuru-Mirim/MA, 11 de fevereiro de 2025.

Elaborado por:

Ivanovick De Oliveira Nascimento

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e Transporte



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

O documento visa a elaboração de um MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS para Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

RISCOS RELACIONADOS AO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

1. AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS:

1.1. Riscos:

Risco 01	Risco:	Planejamento deficiente
	Probabilidade:	Baixo
	Impacto:	Alto
	Dano:	O prejuízo ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde-SEMUS de Itapecuru-Mirim.
	Id	Ação de tratamento Preventiva
	1	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades da secretaria de saúde.
	Id	Ação de tratamento de Contingência
	1	Revisão de quantitativos

Risco 02	Risco:	Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato
	Probabilidade:	Baixa
	Impacto:	Alto
	Dano:	Prejuízo ao atendimento das necessidades da SEMUS.
	Id	Ação de tratamento Preventiva
	1	Avaliação da capacidade técnica Profissional e Operacional da empresa
	Id	Ação de tratamento de Contingência
	1	Recessão contratual e reinício do processo licitatório.

Risco 03	Risco:	Gestão e Fiscalização Contratual
	Probabilidade:	Média

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE



	Impacto:	Alto
	Dano 1:	Não cumprimento das obrigações contratuais
	Id	Ação de tratamento Preventiva
	1	Implementando estratégias eficazes de gerenciamento de contratos, para evitar possíveis problemas e alcançar resultados positivos.
	Id	Ação de tratamento de Contingência
	1	Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual.

Risco 04	Risco:	Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado
	Probabilidade:	Baixa
	Impacto:	Alto
	Dano 1:	Prejuízo ao erário
	Id	Ação de tratamento Preventiva
	1	Elaboração do Projeto Básico e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização dos serviços executados.
	Id	Ação de tratamento de Contingência
	1	Sanções e penalidades previstas no Contrato

5 – ASSINATURA

Técnico Responsável:

Certificamos que a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, através do Engenheiro **Ivanovick de Oliveira Nascimento** é responsável pela elaboração do presente documento que materializa o Gerenciamento de Riscos da presente contratação.

Itapecuru Mirim/MA, 11 de fevereiro de 2025.


Ivanovick de Oliveira Nascimento
Responsável Técnico
Portaria 01/2025/SEMIUPATrat



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



PROJETO BÁSICO

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Em atendimento ao artigo 18 inciso II da Lei n.º 14.133/21, elaboramos o presente Projeto Básico, para que através de procedimento licitatório pertinente, seja efetuada a **Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.**

2. OBJETO

2.1. Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Central de Regulação de Urgência (CRU PORTE 1) no Município de Itapecuru Mirim/MA.

3. JUSTIFICATIVA

A construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA demanda a contratação de empresa especializada para assegurar eficiência técnica, qualidade na execução e cumprimento rigoroso de prazos. A complexidade da obra — que envolve infraestrutura de saúde, conformidade com normas sanitárias (como a RDC 50/2002 da ANVISA) e integração de tecnologias médicas — exige expertise comprovada, garantindo que o projeto atenda às diretrizes do SUS e padrões nacionais de segurança. A especialização evita custos extras com retrabalho e falhas operacionais, otimizando recursos públicos em linha com o art. 37 da Constituição Federal e a Lei nº 14.133/2021, que priorizam eficiência e transparência na gestão.

Atualmente, a ausência de um sistema estruturado de atendimento pré-hospitalar no município resulta em desafios críticos: demora no socorro a emergências (como acidentes e traumas graves), aumento de mortalidade evitável e sobrecarga das unidades hospitalares, que enfrentam superlotação e custos operacionais elevados. A CRU Porte 1 resolverá essas lacunas ao integrar serviços de saúde, permitindo triagem eficaz e resposta ágil a ocorrências, o que reduzirá em até 30% o tempo de espera por atendimento, conforme projeções técnicas.

Além dos ganhos operacionais, a iniciativa fortalecerá a rede pública de saúde local, garantindo acesso equitativo a serviços de urgência para mais de 50 mil habitantes. A contratação via licitação assegura ainda alinhamento a práticas sustentáveis, como gestão de resíduos e uso de materiais ecoeficientes, mitigando impactos ambientais. Em síntese, a especialização na implementação da CRU não apenas cumpre exigências legais, mas transforma-se em instrumento vital para salvar vidas, elevar a qualidade do atendimento médico e promover justiça social em Itapecuru Mirim/MA.

JUSTIFICATIVA PARA INVERSÃO DE FASES

O processo licitatório em questão adotará a inversão de fases, conforme os benefícios amplamente reconhecidos e apresentados a seguir. Esta decisão visa aprimorar a eficiência, transparência e competitividade do processo, proporcionando resultados mais satisfatórios para todas as partes envolvidas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Primeiramente, a inversão de fases garantirá uma seleção mais eficiente das propostas, uma vez que a análise dos documentos de habilitação ocorrerá antes da fase de lances. Isso significa que as empresas que não atenderem aos requisitos mínimos serão eliminadas logo no início do processo, poupando tempo e recursos tanto para a administração pública quanto para os licitantes.

Além disso, a inversão de fases promove maior segurança jurídica ao processo, pois as empresas habilitadas estarão legalmente aptas a participar da fase de apresentação de propostas e lances. Isso reduz o risco de contestações e recursos baseados em questões de habilitação após a fase de lances, proporcionando um ambiente mais transparente e confiável para todos os envolvidos.

Outro benefício significativo é o estímulo à competitividade. Com a habilitação sendo avaliada primeiro, as empresas qualificadas estarão mais motivadas e confiantes para competir em igualdade de condições na fase de lances. Isso pode resultar em propostas mais vantajosas para a administração pública, beneficiando diretamente a qualidade e eficiência dos serviços ou fornecimento dos bens licitados.

Por fim, a inversão de fases também contribui para a celeridade do processo, evitando atrasos desnecessários na contratação do serviço ou fornecimento do bem licitado. Ao eliminar rapidamente as empresas não habilitadas, garantimos uma análise mais ágil e eficaz das propostas qualificadas, tornando todo o processo mais dinâmico e eficiente.

Dessa forma, a decisão de realizar a inversão de fases neste processo licitatório está alinhada com as melhores práticas de gestão pública, visando sempre a otimização dos recursos, a transparência nas ações e a busca por resultados que atendam às necessidades e expectativas da comunidade e da administração pública local.

4. ESPECIFICAÇÃO DA EXECUÇÃO E PRAZO

4.1. Os serviços deverão ser executados em conformidade com as Especificações Técnicas e Prazos contidos no Projeto Arquitetônico que são parte integrante, Anexo deste Projeto Básico.

4.2. As especificações técnicas, bem como, a qualidade dos serviços, devem obedecer fielmente às normas descritas no Memorial Descritivo (especificações técnicas), pois são condições essenciais para a realização dos serviços;

4.3. Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto sem o consentimento escrito do Membro e/ou Comissão Fiscalizadora da Prefeitura Municipal de Itapeturu Mirim/MA.

4.4. O objeto da contratação tem a natureza de Serviços de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

4.5. O prazo de vigência é de 08 (oito) meses, contados da data da assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com as regras específicas presentes na minuta do contrato.

4.6. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



I- É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.

II- Poderão ser subcontratadas as parcelas de menor relevância, conforme indicação do setor de engenharia do município, conforme especificação abaixo:

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
25.2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	21
17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	132
25.2.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	8,3
8.16	00000001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	175,00
25.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	20,79
1.6	100998	SINAPI	CARGA, M ANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	210,00
25.5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	12,71
25.2.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	5,31
25.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	3,42
12.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m²	1,20

4.7. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.8. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.9. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.10. Poderá ser exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia,



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.

4.11. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.12. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.13. A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.14. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.15. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.16. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.17. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.18. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica a ser indicada, com correção monetária.

4.19. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.20. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.21. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



4.22. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.23. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

I- prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

II- multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

III- obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.24. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.

4.25. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.26. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.27. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.

4.28. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.29. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.30. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

4.31. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



4.32. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.33. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.34. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

5. PROJETO ARQUITETÔNICO

5.1. O projeto arquitetônico, anexo I, documento principal, integram o presente Projeto Básico, e é composto pelas seguintes peças documentais:

- I - ART – Anotação de Responsabilidades Técnica;
- II - Especificações Técnicas;
- III - Planilhas Orçamentárias (Analítica e Sintética);
- IV - Cronograma Físico – Financeiro;
- V - Composição de BDI;
- VI – Composição de Encargos Sociais;
- VII – Composição de Custo Unitário.

5.2. O projeto arquitetônico deverá ser obedecido integralmente e as alterações de qualquer natureza deverão ser objeto de aprovação por parte da Secretaria Municipal, visando melhor utilização do objeto.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, HABILITAÇÃO E PROPOSTA

6.1. Somente poderão participar deste procedimento licitatório, as empresas cujo objeto social seja pertinente ao objeto;

6.2. As empresas deverão comprovar está devidamente habilitada, mediante apresentação dos documentos de habilitação: Jurídica, Qualificação Técnica, Qualificação Econômico Financeira, Regularidades Fiscal e Trabalhista e cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, relacionados no art. 62 da Lei nº 14.133/21;

6.3. Não poderão participar:

I. O autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo;

II. Pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

III. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



IV. Responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

V. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

VI. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

VII. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si, pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista e demais vedações contidas no art. 14 da Lei nº 14.133/21.

6.4. A empresa vencedora deverá executar os serviços, com equipe técnica, contendo profissionais habilitados para tal finalidade, sendo exigência na equipe técnica, no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil, sendo esses profissionais detentores de Certidão de Acervo Técnico, com registro no respectivo conselho. Sendo de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de todos os materiais, e dispor de recurso físico de equipamentos, máquinas e ferramentas necessárias à execução dos serviços licitados;

6.5. O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes;

6.5.1. A visita aos locais de prestação dos serviços não será obrigatória. Porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças que deverá ser realizada por intermédio de pelo menos um engenheiro civil, indicado pela licitante, ou de seu representante legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato;

6.5.2. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos;

6.6. As microempresas e empresas de pequeno porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo apresentar declaração comprobatória, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu art.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



3.º, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar;

6.7. A licitante deverá apresentar uma proposta de preços, com Planilha Orçamentária que contemplem todos os itens. A proposta deverá conter as seguintes peças do Anexo I - Projeto Arquitetônico, parte integrante do Projeto Básico.

I - Planilhas Orçamentárias;

II - Cronograma Físico - Financeiro;

III - Composição de BDI

IV - Composição de Encargos Sociais;

V - Composição de Custo Unitário;

7. DA FISCALIZAÇÃO

7.1. A CONTRATADA submeter-se-á a todas as medidas e procedimentos de Fiscalização. Os atos de fiscalização, inclusive inspeções e testes, executados pelo CONTRATANTE e/ou por seus prepostos, não eximem a CONTRATADA de suas obrigações no que se refere ao cumprimento das normas, especificações e projetos, nem de qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais.

7.1.1. Incumbe à Fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios nos termos da legislação em vigor, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

7.1.2. A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo CONTRATANTE, se obrigando a fornecer os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que este necessitar e que forem considerados necessários ao desempenho de suas atividades.

7.1.3. Compete à CONTRATADA fazer minucioso exame da execução das obras, de modo a permitir, a tempo e por escrito, apresentar à Fiscalização, para o devido esclarecimento, todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas e que venham a impedir o bom desempenho do Contrato. O silêncio implica total aceitação das condições estabelecidas

7.1.4. A atuação fiscalizadora em nada restringirá a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne às obras e/ou serviços contratados, à sua execução e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante o CONTRATANTE, ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços contratados não implicará corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos.

7.1.5. A CONTRATADA se obriga a permitir que o pessoal da fiscalização do CONTRATANTE acesse quaisquer de suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



aos equipamentos, pessoas e materiais, fornecendo, quando solicitados, todos os dados e elementos referentes à execução do contrato.

8. ESTIMATIVA DE CUSTOS

8.1. O custo máximo estimado para execução dos serviços, definido na Planilha Orçamentária para esta contratação, somando a quantia de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais).

8.2. O preço médio estimado, no parágrafo acima, foi realizado através da Tabela Oficiais do Governo:

SINAPI - 05/2024 - Maranhão

SBC - 07/2024 - Maranhão

SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

ORSE - 04/2024 - Sergipe

CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

- I – Realizar os pagamentos na forma e condições previstas neste Contrato;
- II – Realizar a fiscalização das obras e/ou dos serviços contratados.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA:

- I – realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, no Projeto Executivo na Descrição dos Serviços, no Escopo dos Serviços ou no Memorial Descritivo (fls. __) e na Proposta;
- II – tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- III – responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

36

IV – apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo às obras e/ou aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;

V – atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;

VI – reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, as obras e/ou serviços recusados pelo CONTRATANTE no prazo determinado pela Fiscalização;

VII – responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, que não será transferido à Administração em razão da natureza do contrato, conforme ORIENTAÇÃO JURISPRUDENCIAL Nº 191 DA SBDI-1 DO TST, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização das obras e/ou dos serviços, até a sua entrega, perfeitamente concluída, ou até o seu término;

a) em caso de ajuizamento de ações trabalhistas contra a CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município de Itapecuru Mirim/MA ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

b) em caso de denúncia devidamente comprovada contra a CONTRATADA acerca do atraso no pagamento de salários e demais encargos decorrentes da execução do presente Contrato, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

c) no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

d) as retenções previstas nas alíneas “a” e “b” poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município de Itapecuru Mirim/MA ou o CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município do Itapecuru Mirim/MA ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;

e) eventuais retenções previstas nas alíneas “a” e “b” somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.

VIII – responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



IX - responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade das obras e/ou serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico/Termo de Referência, com as normas da **Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo(a) ___ (setor do órgão ou entidade contratante responsável pela fiscalização da execução do contrato), assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônus para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;

X – manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;

XI – responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelo uso regular de marcas, patentes, registros, processos e licenças relativas à execução deste Contrato, eximindo o CONTRATANTE das consequências de qualquer utilização indevida;

XII – responsabilizar-se pelo licenciamento integral da obra perante entidades e órgãos públicos, inclusive o licenciamento ambiental;

XIII – observar o disposto na Legislação Municipal, no que couber.

XIV – cumprir durante toda a execução do contrato as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

XV – manter hígidas as garantias contratuais até o recebimento definitivo do objeto do contrato;

XVI – se comprometer a não subcontratar pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

XVII – informar endereço(s) eletrônico(s) para comunicação e recebimento de notificações e intimações, inclusive para fim de eventual citação judicial;

XVII – comprovar o cadastramento de seu endereço eletrônico perante os órgãos do Poder Judiciário, mantendo seus dados atualizados para fins de eventual recebimento de citações e intimações.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

11.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

11.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço global.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

12.1. Será indicada a dotação orçamentária para execução desses serviços.

13. FORMA DE PAGAMENTO

13.1. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico Financeiro observada a obrigatoriedade da reserva do percentual de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última etapa, e obedecido o sistema de medições adotado pelo Projeto Básico.

Parágrafo Primeiro - Os pagamentos serão efetuados à CONTRATADA após a regular liquidação da despesa, nos termos do **art. 63 da Lei Federal nº 4.320/1964**, observado o disposto nos **arts. 140 e 141 da Lei Federal nº 14.133/2021**, em 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do documento de cobrança no(a) (setor competente do órgão ou entidade licitante).

Parágrafo Segundo – Para fins de medição e de faturamento, sempre que compatível com o regime de execução, o período-base de medição da execução de obras e/ou serviços de engenharia será de um mês, considerando -se o mês civil, podendo no primeiro mês e no último, para fins de acerto de contas, o período se constituir em fração do mês, considerado para esse fim o mês com 30 (trinta) dias.

Parágrafo Terceiro - O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado no setor competente.

Parágrafo Quarto – A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança, a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT** ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista, declaração (a ser exigida nos contratos com cooperativa versando o fornecimento de mão-de-obra) de observância das normas de saúde e segurança do trabalho e documentos exigidos pelas normas de liquidação das despesas aplicáveis.

Parágrafo Quinto – O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão dos serviços ou fornecimento efetivamente prestados e aceitos no período -base mencionado no parágrafo segundo.

Parágrafo Sexto – No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

Parágrafo Sétimo – O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, desde que não decorra de fato ou ato imputável à CONTRATADA, sofrerá a incidência de juros e correção monetária, de acordo com a variação da Taxa Selic aplicáveis à mora da Administração Pública, limitados a 12% ao ano.

Parágrafo Oitavo – O valor dos pagamentos eventualmente antecipados será descontado da taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculada pro rata die entre o dia do pagamento e o 30 (trigésimo) dia da data do protocolo do documento de cobrança no setor competente.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Parágrafo Nono – O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente aberta em banco a ser indicado pelo CONTRATANTE, a qual deverá ser cadastrada junto à Coordenação do Tesouro Municipal.

Parágrafo Décimo – Será retida a título de garantia da perfeita execução e funcionamento das obras, de preferência a conta da fatura final, parcela igual a 10% do valor do Contrato ou da Nota de Empenho, não devendo, consequentemente, a última fatura ser inferior a esta última percentagem.

Parágrafo Décimo Primeiro – A garantia suplementar, constituída pelas retenções sobre as faturas, será liberada logo após a aceitação provisória das obras ou a prestação definitiva dos serviços, quando for o caso.

14. DA SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pelo descumprimento total ou parcial do Contrato, a contratante poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar, pelo prazo de até 3 (três) anos ;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Parágrafo Primeiro – A aplicação da sanção prevista na alínea “b” observará os seguintes parâmetros:

I - 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não -aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

II - 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

III - 0,5% (meio por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

IV - 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

V - 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



VI - As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

VII - Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, a execução das obras e/ou serviços;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar as obras e/ou serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar providência determinada pela fiscalização, por obra e/ou serviço e por dia;	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
6	Substituir empregado alocado que não atenda às necessidades da obra e/ou serviço, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
8	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no Contrato;	01

Parágrafo Segundo – As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, observadas as demais formalidades legais.

Parágrafo Terceiro – As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do caput desta Cláusula poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista nas alíneas “b”, e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

Parágrafo Quarto – A sanção prevista na alínea “d” do caput desta Cláusula poderá também ser aplicada aos Contratantes que, em outras licitações e/ou contratações com a Administração Pública Direta ou Indireta de qualquer nível federativo, tenham:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



a) sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;

b) praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) demonstrado não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública, em virtude de outros atos ilícitos praticados.

Parágrafo Quinto – As multas deverão ser recolhidas no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade ou da publicação no Diário Oficial do Município de Itapecuru Mirim/MA e/ou outros do ato que as impuser.

Parágrafo Sexto – As multas aplicadas poderão ser compensadas com valores devidos à CONTRATADA mediante requerimento expresso nesse sentido.

Parágrafo Sétimo – Se, no prazo previsto nesta Cláusula, não for feita a prova do recolhimento da multa, promover - se-ão as medidas necessárias ao seu desconto da garantia prestada, mediante despacho regular da autoridade contratante.

Parágrafo Oitavo – Se a multa aplicada for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

Parágrafo Nono – Nos casos em que o valor da multa venha a ser descontado da garantia, o valor desta deverá ser recomposto em **48 (quarenta e oito) horas**, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

Parágrafo Décimo – Ressalvada a hipótese de existir requerimento de compensação devidamente formalizado, o CONTRATANTE suspenderá, observado o contraditório e ampla defesa, os pagamentos devidos à CONTRATADA até a comprovação do recolhimento da multa ou da prova de sua relevação por ato da Administração, bem como até a recomposição do valor original da garantia, que tenha sido descontado em virtude de multa imposta, salvo decisão fundamentada da autoridade competente que autorize o prosseguimento do processo de pagamento.

Parágrafo Décimo Primeiro – Se a CONTRATANTE verificar que o valor da garantia e/ou o valor dos pagamentos ainda devidos são suficientes à satisfação do valor da multa, o processo de pagamento retomará o seu curso.

Parágrafo Décimo Segundo – As multas eventualmente aplicadas com base na alínea “b” do caput desta Cláusula não possuem caráter compensatório, e, assim, o pagamento delas não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

17. INFORMAÇÕES GERAIS.

17.1. Maiores informações poderão ser adquiridas, na sede da Prefeitura Municipal, situado na Rua Senador

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA



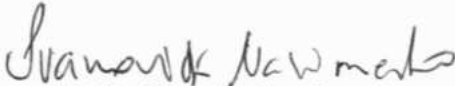
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



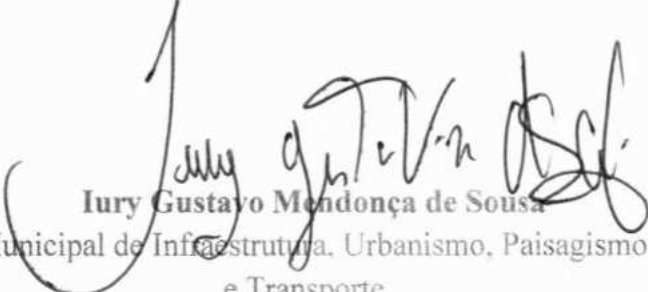
Benedito Leite, 328, Centro, no período compreendido das 08h00min as 12h00min, de segunda à sexta feira.

Itapecuru Mirim/MA, 11 de fevereiro de 2025.

ELABORADO POR:


Ivanovick De Oliveira Nascimento
Responsável Técnico

APROVADO:


Iury Gustavo Mendonça de Sousa
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Trânsito
e Transporte


Allyson Ferreira Pereira
Secretaria Municipal de Receita, Orçamento e Gestão


João Marcelo Fonseca Silva
Secretaria Municipal de Saúde



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

CENTRAL DE REGULAÇÃO DAS URGÊNCIAS DO SAMU 192 – CRU PROJETO DE REFERÊNCIA

PORTE I LISTA DE MATERIAIS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

*O Projeto de implantação diz respeito a todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, e deve apresentar informações sobre terraplenagem, fundações, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, etc; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Conveniente implantar o projeto referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

**Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Atenção Hospitalar, Domiciliar e de Urgência do MS.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



1. INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever a análise quantitativa dos elementos detalhados no projeto arquitetônico e engenharias complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, drenagem, ar condicionado, telecomunicações e cabeamento) necessários para a realização do projeto de referência da Central de Regulação das Urgências do SAMU 192 – CRU Porte 1, iniciativa do Governo Federal para o Programa Novo PAC.

O desenvolvimento do projeto de arquitetura da Central de Regulação das Urgências - SAMU 192 foi realizado em BIM (Building Information Modelling) conforme preconiza a Resolução Decreto Nº 10.306, de abril de 2020. Dessa forma, a grande maioria dos quantitativos foi extraída através da modelagem 3D do software Graphisoft Archicad 26. Os quantitativos levantados pelas disciplinas de engenharia (estrutura, elétrica, hidráulica, drenagem, ar condicionado, lógica e cabeamento), foram extraídos dos projetos e organizados em Excell para apresentação na memória de cálculo a seguir.

Os quantitativos dos serviços e materiais de arquitetura e estrutura, objeto deste memorial, foram extraídos manualmente dos projetos a partir de análise visual e também computacional, com auxílio de ferramentas BIM. Já os quantitativos das demais disciplinas foram emitidos pelos respectivos projetistas e inseridos diretamente no orçamento.

No tocante aos projetos: estrutural; elétrico; hidráulico; sanitário; drenagem; climatização, cabeamento e lógica a lista com os materiais pode ser verificada nas tabelas das pranchas das respectivas disciplinas.

2. PROJETO DE REFERENCIA

OBJETO: CENTRAL DE REGULAÇÃO DAS URGÊNCIAS – SAMU 192

PORTE 1: Área Mínima do Terreno 50m x 36m = 1.800,00m²

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	1.800,00m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	791,63m ²
ÁREA COBERTA	791,63m ²
ÁREA DESCOBERTA	1.008,37m ²
ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	368,12m ² (20,45%)
TAXA DE OCUPAÇÃO	43,98%
GABARITO DE ALTURA	7,12m
N. DE PAVIMENTOS	EDIFICAÇÃO TÉRREA
N. DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	10 VAGAS + 02 VAGAS PCD

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1_PE_AQ 03.17_IMP-COB_R05.pdf - Gerada pelo Software ArchiCad26

Jo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



3. CUSTOS INDIRETOS

Os custos indiretos são aqueles decorrentes de insumos, atividades e serviços que não estão intimamente relacionados com o produto final (a obra), mas que contribuem indiretamente para a execução dos serviços componentes da obra. Por exemplo, o engenheiro residente, o gerador provisório de energia elétrica, o refeitório e o alojamento estão relacionados indiretamente com todos os serviços e fica difícil considerá-los nas composições de custos dos serviços específicos da obra.

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- **LIMPEZA DO TERRENO**

A limpeza do terreno foi dimensionado com base na medida mínima estabelecida nos pré-requisitos do projeto, conforme apresentado nas especificações. Este processo inclui a remoção de detritos, vegetação indesejada e qualquer outra obstrução que possa comprometer a área destinada ao projeto. Além disso, é importante considerar a preparação do terreno para futuras etapas da construção, como a demarcação de áreas e a instalação de infraestrutura básica.

$LIMPEZA DO TERRENO = 50m \times 36m = 1.800m^2$ (TERRENO)

- **CANTEIRO DE OBRAS**

O canteiro de obras foi cuidadosamente dimensionado em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela NR-18, norma regulamentadora que estabelece as condições e diretrizes mínimas de segurança e saúde no trabalho em canteiros de obras. Todos os aspectos relacionados à infraestrutura, distribuição de equipamentos, espaços de circulação, áreas de descanso e instalações sanitárias foram meticulosamente planejados para garantir não apenas a conformidade legal, mas também um ambiente seguro e produtivo para todos os trabalhadores envolvidos no projeto. Além disso, medidas adicionais foram implementadas conforme necessário para promover um ambiente de trabalho saudável e seguro, de acordo com as melhores práticas da indústria e os mais altos padrões de qualidade.

$ALMOXARIFADO = 3m \times 5m = 15m^2$

- **PLACA DE OBRA**

A placa de obra foi dimensionada levando em consideração as diretrizes estabelecidas no manual de uso da marca do Governo Federal para obras, versão 1.1 de janeiro de 2023. Essa placa é essencial para identificar e informar sobre o empreendimento em construção, seguindo os padrões e normativos



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



determinados pelas autoridades competentes. Ela desempenha um papel importante na comunicação visual do projeto, fornecendo informações relevantes sobre a obra para o público em geral.

$$\text{PLACA DE OBRA} = 3\text{m} \times 2\text{m} = 6\text{m}^2$$

- **ISOLAMENTO**

O isolamento em tapume metálico foi dimensionado levando em conta um perímetro ao redor da obra, conforme indicado no projeto. Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se uma altura mínima de 2,20 metros para os isolamentos. Este tapume metálico serve como uma barreira física para delimitar a área da construção, garantindo a segurança tanto dos trabalhadores quanto do público circundante durante o processo de construção.

Isolamento em tapume metálico considerando um perímetro de 140 m ao redor da obra (medido em projeto). Considerando o mínimo de 2,20m de altura para os isolamentos previsto na NR-18= $140\text{m} \times 2,0\text{m} = 280,00\text{m}^2$

- **INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA**

O projeto obedecerá às Normas da Concessionária local, com instalação aérea em poste galvanizado.

01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA COM CAIXA DE EMBUTIR E DISJUNTOR

- **CARGA E DESCARGA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO**

Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se para a carga e descarga dos resíduos gerados na construção civil o índice de 200kg/m^2 , considerando para o cálculo deste volume a área total do terreno.

$$200\text{kg} \times 1800\text{m}^2 = 360 \text{ Toneladas}$$

4. CUSTOS DIRETOS

Os custos diretos são aqueles decorrentes de insumos, atividades e serviços que estão intimamente relacionados com o produto final (a obra), e que contribuem diretamente para a execução dos serviços componentes da obra.

4.1. FUNDAÇÃO

- **LOCAÇÃO**

Para a locação de construção da edificação foi considerado o perímetro da edificação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



+ 1m de cada lado: 34,55m + 27,85m + 12,40m + 4,50m + 5,7m + 4,9m + 3,25m + 1,7m + 4,25m + 2,1m + 8,55m + 15,3m + 0,4m + 12,55m = 138 m.

Conforme dimensões indicadas em prancha técnica MS_CRU1_PE_AQ 01.18_TÉCNICA_R03.

• ESCAVAÇÃO

Para efeito de cálculo referente a escavação de valas das fundações foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapata e Viga Baldrame, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, além dos afastamentos mínimos de 30cm de cada lado e 10cm de folga acima da cota superior da sapata.



Fonte: Extraí

5T-0002-FUND-

R02

S1=S2=S3=S4=S5=S8=S9=S10=S11=S14=S24=S25=S40=S41=S42=S45=S49=S50=S51=S52=S53
=S54=S55=S56=S59=S61=S62=S64=S65=S70 (30 unid)

30 unid (100X85): (1m (largura vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (0,85m (comprimento vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (0,40m (profundidade) + 0,10m (afastamento)) = 1,16m³
x 30 = 34,8m³

S6=S7=S12=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S22=S23=S26=S27=S28=S30=S31=S32=S35=S36=S37=S38=S43=S44=S47=S60=S63=S66 (27 unid)

27 unid (105X120): (1,05m (largura vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (1,20m (comprimento vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (0,40m (profundidade) + 0,10m (afastamento)) = 1,485m³ x 27 = 40,01m³

S13=S33 (2 unid)

02 unid (125X140): (1,25m (largura vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (1,40m (comprimento vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (0,40m (profundidade) + 0,10m (afastamento)) = 1,485m³ x 2 = 2,97m³



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



$$(\text{afastamento})) = 1,85\text{m}^3 \times 2 = 3,7\text{m}^3$$

S46=S48=S57=S58=S67=S68 (6 unid)

$$06 \text{ unid (120X200): } (1,20\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (2,00\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,60\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 3,276\text{m}^3 \times 6 = 19,656\text{m}^3$$

S69

$$01 \text{ unid (120X160): } (1,20\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (1,60\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 1,98\text{m}^3$$

S71

$$01 \text{ unid (70X70): } (0,70\text{m (largura vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,65\text{m}^3$$

S72

$$01 \text{ unid (70X70): } (0,70\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,845\text{m}^3$$

$$01 \text{ unid (70X70): } (0,70\text{m (largura vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,5\text{m}^3$$

S73

$$01 \text{ unid (70X70): } (0,70\text{m (largura vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,65\text{m}^3$$

S74



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



S101

01 unid (70X70): $(0,70\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,845\text{m}^3$

TOTAL DE ESCAVAÇÃO DE VALAS DE SAPATAS

$34,8\text{m}^3 + 40,01\text{m}^3 + 3,7\text{m}^3 + 19,656\text{m}^3 + 1,98\text{m}^3 + 0,65\text{m}^3 + 0,845\text{m}^3 + 0,5\text{m}^3 + 0,65\text{m}^3 + 0,845\text{m}^3 = 103,636\text{m}^3$

• **LASTRO DE CONCRETO MAGRO**

Para efeito de cálculo referente ao lastro de concreto magro foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapatas e laje de piso, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando a espessura de 5cm.

SAPATAS

30 unid (100X85) = $0,85\text{m}^2 \times 30 = 25,5\text{m}^2$

27 unid (105X120) = $1,26\text{m}^2 \times 27 = 34,02\text{m}^2$

02 unid (125X140) = $1,764\text{m}^2 \times 2 = 3,528\text{m}^2$

06 unid (120X200) = $2,4\text{m}^2 \times 6 = 14,4\text{m}^2$

01 unid (120X160) = $1,92\text{m}^2$

05 unid (70X70) = $0,49\text{m}^2 \times 5 = 2,45\text{m}^2$ **TOTAL LASTRO SAPATAS = 81,81m²**

LASTRO LAJE DE PISO (EDIFICAÇÃO + CASA DE LIXO) = 791,63m² **LASTRO LAJE DE PISO (BASE GERADOR) = 7,038m²**

TOTAL LASTRO LAJE DE PISO = 798,66m²

• **FORMAS**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
SAPATAS	66,4	26,6	30

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0002-FUND-R02



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS BALDRAME	242.7	16.0	30
CONTRAPISO ARMADO	0.0	80.0	20
TOTAL DO PAVIMENTO	242.7	98.0	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

TOTAL DE FORMA PARA AS FUNDAÇÕES (SAPATAS) = 66,4 m²

TOTAL DE FORMA PARA AS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAME) = 242,7 m²

• AÇO CA 50/60

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

SAPATAS

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	10	1424	878
50	12.5	152	147
Peso Total	50 =		1025 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0008-FUND-R01

Desta forma temos para a armação em aço das SAPATAS os seguintes quantitativos: AÇO CA

50 DE 10mm = 878 kg

AÇO CA 50 DE 12,5mm = 147 kg

VIGAS BALDRAME: (VB1, VB3, VB5 - VB11, VB13, VB15, VB16, VB18, VB20)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	868	134
50	6.3	1	0
50	8	153	61
50	10	194	120
50	12.5	115	110
50	16	96	151
Peso Total	60 =		134 kgf
Peso Total	50 =		442 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0010-TERR-R01

João



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS BALDRAME os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 134 kg
AÇO CA 50 DE 8mm = 61 kg
AÇO CA 50 DE 10mm = 120 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 110 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 151 kg

VIGAS BALDRAME: (VB21 - VB34, VB39, VB40, VB43)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	769	118
50	6.3	2	0
50	8	118	47
50	10	322	199
50	12.5	30	29
50	16	39	61
Peso Total	60 =		118 kgf
Peso Total	50 =		336 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0011-TERR-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS BALDRAME os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 118 kg
AÇO CA 50 DE 8mm = 47 kg
AÇO CA 50 DE 10mm = 199 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 29 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 61 kg

VIGAS BALDRAME: (VB46, VB49, VB51 - VB62 + BASE GERADOR)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	711	109
50	8	366	145
50	10	212	131
50	12.5	84	80
50	16	35	55
Peso Total	60 =		109 kgf
Peso Total	50 =		410 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0012-TERR-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS BALDRAME + BASE GERADOR os



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 109 kg AÇO CA 50 DE 8mm = 145 kg AÇO CA 50 DE 10mm = 131 kg

AÇO CA 50 DE 12,5mm = 80 kg

AÇO CA 50 DE 16mm = 55 kg

SOMATÓRIO TOTAL DO PESO EM AÇO DAS ARMAÇÕES DE FUNDAÇÃO:

RESUMO DE AÇO FUNDAÇÕES			
AÇO	BITOLA	PESO	TOTAL
CA 60	5mm	134 + 118 + 109	361 kg
CA 50	8mm	61 + 47 + 145	253 kg
CA 50	10mm	878 + 120 + 199 + 131	1328 kg
CA 50	12,5mm	147 + 110 + 29 + 80	366 kg
CA 50	16mm	151 + 61 + 55	267 kg

Fonte: Cálculos do orçamentista

- **CONCRETO Fck 30 MPa**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
SAPATAS	66.4	26.6	30

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0002-FUND-R02

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS BALDRAME	242.7	18.0	30
CONTRAPISO ARMADO	0.0	80.0	20
TOTAL DO PAVIMENTO	242.7	98.0	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA AS FUNDAÇÕES (SAPATAS) =
26,6 m³ TOTAL DE CONCRETO PARA AS FUNDAÇÕES (VIGAS
BALDRAME) = 18 m³ TOTAL DE CONCRETO Fck 30 Mpa = (26,6m³ +
18m³) 44,6m³



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



• **LAJE DE PISO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de execução do contra piso armado desta edificação, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o consumo de Concreto Fck 20MPa e tela Q138 utilizada para este elemento. Vale ressaltar que para a execução deste contra piso armado foi considerado toda a área construída $791,63\text{m}^2$ + área de piso da Base para o Gerador ($3,91\text{m} \times 1,80\text{m}$) = $7,038\text{m}^2$

ÁREA PARA EXECUÇÃO DE CONTRA PISO ARMADO

$$791,63\text{m}^2 + 7,038\text{m}^2 = 798,66\text{m}^2$$

TELA Q138

Quadro de Áreas de Pisos	
Descrição	Área (m²)
Piso em Concreto Desempolado (Passeio Externo)	259,43
Piso em Granilite Polido (Piso Interno)	646,07
Piso em Granilite Sem Polimento (Piso Externo)	86,02
TOTAL	991,52

$$991,52\text{m}^2 \times 2,2 \text{ kg} = 2.181,34\text{kg}$$

Volume de Tela Q138 indicado em projeto estrutural para execução de contra piso armado

$$\text{TELA Q138} = 2.181,34\text{kg}$$

CONCRETO Fck 20 MPa

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS BALDRAME	242,7	18,0	30
CONTRAPISO ARMADO	0,0	80,0	20
TOTAL DO PAVIMENTO	242,7	98,0	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA O CONTRA PISO ARMADO = $80,0 \text{ m}^3$

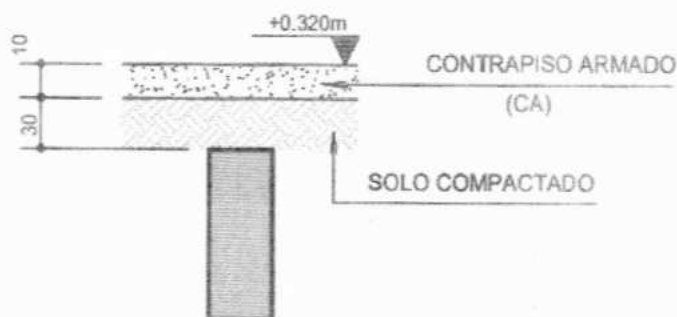
• **ESPALHAMENTO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de espalhamento de material para compactação de solo em trator de esteira, foi considerada a área de contra piso armado $\times 0,3\text{m}$, conforme indicado de



detalhamento de projeto estrutural.

DET. GENÉRICO CONTRAPISO ARMADO JUNTO AS VIGAS



Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

ÁREA DO CONTRA PISO ARMADO X 0,3m = $798,66\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = 239,59\text{m}^3$

• REATERRO

Para efeito de cálculo referente ao serviço de reaterro de valas foi considerado a diferença do volume de escavação menos o volume de concreto das SAPATAS + VIGAS BALDRAME.

REATERRO = $103,636\text{m}^3$ (volume de escavação) - $26,6\text{m}^3$ (volume de concreto das Sapatas) = $77,036\text{m}^3$

• IMPERMEABILIZAÇÃO

Para efeito de cálculo referente ao serviço de impermeabilização das vigas baldrame, foi considerada a mesma área de forma deste elemento.

TOTAL DE FORMA PARA AS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAME) = $242,7\text{m}^2$

ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO = ÁREA DE FORMA DE VIGAS BALDRAME

4.2. SUPER ESTRUTURA

No processo de elaboração do projeto de estrutura, o profissional utilizou o sistema TQS na versão V23.9.20. como ferramenta fundamental. Além disso, foram aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto.

Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

PILARES

- **FORMAS**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE FORMA PARA OS PILARES = 253,0 m²

- **AÇO CA 50/60**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	1997	308
50	10	971	599
50	12.5	569	548
50	16	207	327
Peso Total 60 =			308 kgf
Peso Total 50 =			1474 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0009-PILA-R01

Desta forma temos para a armação em aço dos PILARES os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 308 kg
AÇO CA 50 DE 10mm = 599 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 548 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 327 kg

- **CONCRETO Fck 30 MPa**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA OS PILARES = 12,9 m³



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



VIGAS

- FORMAS

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE FORMA PARA AS VIGAS= 295,3 m²

- AÇO CA 50/60

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

VIGAS: (V101 – V110)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	955	147
50	6.3	33	8
50	8	27	11
50	10	457	282
50	12.5	48	46
50	16	61	96
Peso Total 60 =			147 kgf
Peso Total 50 =			444 kgf

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 147 kg

AÇO CA 50 DE 6,3mm = 8 kg



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



AÇO CA 50 DE 8mm = 11 kg
AÇO CA 50 DE 10mm = 282 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 46 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 96 kg

VIGAS: (V111 – V127)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	719	111
50	6.3	2	1
50	8	83	33
50	10	372	230
50	12.5	50	48
50	16	19	31
Peso Total	60 =		111 kgf
Peso Total	50 =		341 kgf

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 111 kg
AÇO CA 50 DE 6,3mm = 1 kg
AÇO CA 50 DE 8mm = 33 kg
AÇO CA 50 DE 10mm = 230 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 48 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 31 kg

VIGAS: (V128 – V142)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	930	143
50	6.3	132	32
50	8	67	26
50	10	349	216
50	12.5	127	122
50	16	17	26
Peso Total	60 =		143 kgf
Peso Total	50 =		422 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0016-COBE-RUI

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 143 kg
AÇO CA 50 DE 6,3mm = 32 kg
AÇO CA 50 DE 8mm = 26 kg



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



AÇO CA 50 DE 10mm = 216 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 122 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 26 kg

VIGAS: (V143 – V150)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	471	73
50	6.3	3	1
50	8	49	19
50	10	163	101
50	12.5	110	105
50	16	17	27
Peso Total	60 =		73 kgf
Peso Total	50 =		253 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0017-COBE-R01 Desta forma temos

para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 73 kg
AÇO CA 50 DE 6,3mm = 1 kg
AÇO CA 50 DE 8mm = 19 kg
AÇO CA 50 DE 10mm = 101 kg
AÇO CA 50 DE 12,5mm = 105 kg
AÇO CA 50 DE 16mm = 27 kg

SOMATÓRIO TOTAL DO PESO EM AÇO DAS ARMAÇÕES DE VIGAS:

RESUMO DE AÇO VIGAS			
AÇO	BITOLA	PESO	TOTAL
CA 60	5mm	147 + 111 + 143 + 73	474 kg
CA 50	6,3mm	8 + 1 + 32 + 1	42 kg
CA 50	8mm	11 + 33 + 26 + 19	89 kg
CA 50	10mm	282 + 230 + 216 + 101	829 kg
CA 50	12,5mm	46 + 48 + 122 + 105	321 kg
CA 50	16mm	96 + 31 + 26 + 27	180 kg

Fonte: Cálculos do orçamentista

- CONCRETO Fck 30 MPa



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA AS VIGAS = 26,3 m³

LAJES

- FORMAS

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE FORMA PARA AS LAJES= 628,3 m²

- CONCRETO Fck 30 MPa

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA A LAJE = 49,6 m³

- AÇO CA 50/60

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50	6.3	73	18
Peso Total	50 =		18 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0018-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos: AÇO CA 50 DE 6,3mm = 18 kg

ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50	6.3	972	238
50	8	150	59
Peso Total	50 =		297 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0019-COBE-R02

do



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos: AÇO CA

50 DE 6,3mm = 238kg

AÇO CA 50 DE 8 mm = 59 kg

ARMADURA NEGATIVA

HORIZONTAL

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	6.3	1829	448
50	8	129	51
Peso Total 50 =			499 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0020-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos: AÇO CA

50 DE 6,3mm = 448kg

AÇO CA 50 DE 8 mm = 51 kg

ARMADURA NEGATIVA

VE	RESUMO DE AÇO			
	AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
	50	6.3	1681	412
	50	8	596	236
	Peso Total 50 =			647 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRUI-EX-EST-0021-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos: AÇO CA

50 DE 6,3mm = 412kg

AÇO CA 50 DE 8 mm = 236 kg

SOMATÓRIO TOTAL DO PESO EM AÇO DAS ARMAÇÕES DE LAJES:

RESUMO DE AÇO LAJES			
AÇO	BITOLA	PESO	TOTAL
CA 50	6,3mm	18 + 238 + 448 + 412	1116 kg
CA 50	8mm	59 + 51 + 236	346 kg

Fonte: Cálculos do orçamentista



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



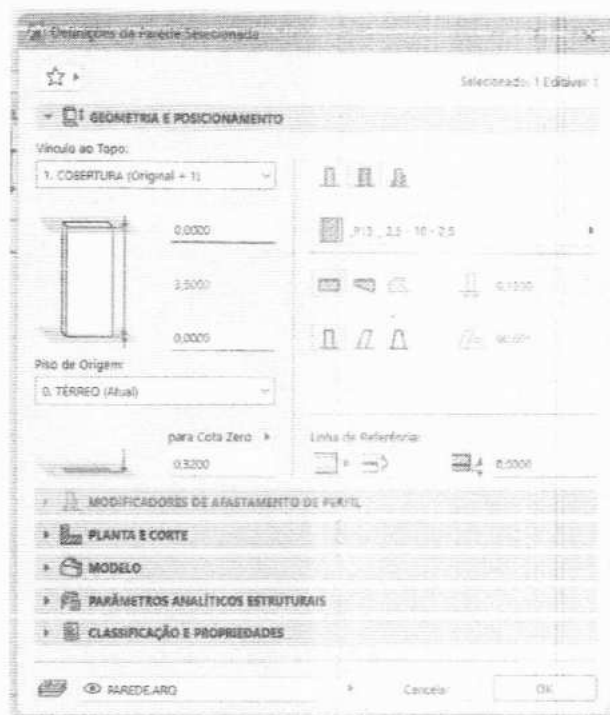
3.2 VEDAÇÕES

Para dimensionar as vedações, foi utilizado o software ARCHICAD, a partir do qual os tipos de vedação a serem utilizados no projeto - nesse caso, divisórias de granilite, blocos de concreto e drywall - são parametrizados. Toda a metragem considerada é então gerada pelo software, proporcionando uma base precisa para o planejamento e execução das vedações no projeto.

ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de vedação

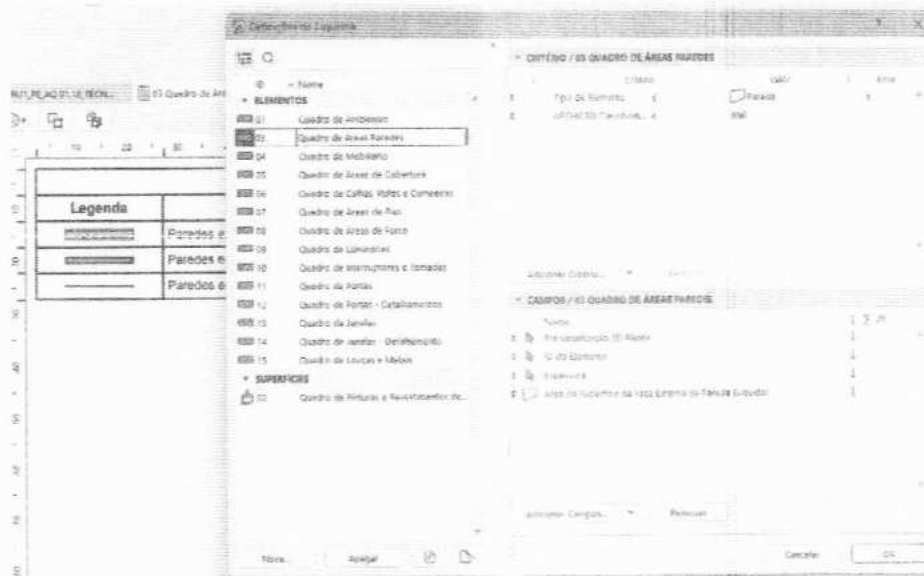


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

Desenvolvimento de tabelas com as legendas e descrições para cada tipo de vedação especificado para o projeto, ela auxilia na identificação e compreensão dos diferentes tipos de vedação utilizados no projeto, fornecendo informações claras sobre suas características e aplicações.



So



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Quadro de Áreas de Paredes			
Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
	Paredes em Concreto (paredes com contato externo da edificação)	0,15	1.091,00
	Paredes em Drywall (paredes internas da edificação)	0,10	471,05
	Paredes em Granilite na cor cinza (divisórias das cabines dos vestiários)	0,02	11,52

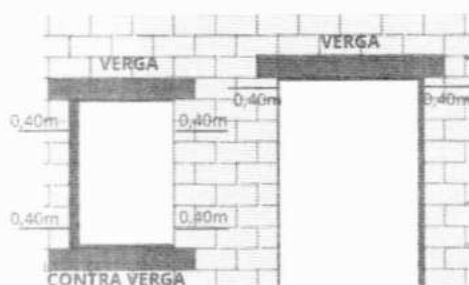
Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 01.17_TÉCNICA_R03

QUADRO RESUMO COBOGOS					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
C1	02	1,54	1,03	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	3,1724
C2	02	2,05	0,52	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	2,132
C3	02	2,05	1,54	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	6,314
C4	01	5,62	3,07	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	17,2534
TOTAL					28,8718

Fonte: Cálculos do orçamentista

VERGAS E CONTRAVERGAS

Para o cálculo das vergas e contra vergas, foram considerados os vãos de esquadrias existentes em alvenarias de bloco de concreto mais 0,6m (vão de porta + 0,6m) + (vão de janela + 0,6m) conforme tabelas abaixo:



JANELAS					
COD	QNT	LARGURA DA JANELA	SOMA DA SOBRA	TAMANHO DA VERGA/CONTRA VERGA	TAMANH O GERAL
JA1	8	1,2	0,6	1,8	14,4
JA1a	1	1,2	0,6	1,8	1,8
JA2	2	1,8	0,6	2,4	4,8
JA2a	2	1,8	0,6	2,4	4,8
JA3	5	2,4	0,6	3	15
JA4	2	3	0,6	3,6	7,2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



JA4a	7	3	0,6	3,6	25,2
JA5	1	1,8	0,6	2,4	2,4
JA6	3	2,4	0,6	3	9
JA7	2	1,2	0,6	1,8	3,6
JC1	4	2,4	0,6	3	12
JG1	1	1,2	0,6	1,8	1,8

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



VERGA JANELAS						102
CONTRA VERGA - JANELAS						102
PORTA						
COD	QNT	LARGURA DA PORTA	SOMA DA SOBRA	TAMANHO DA VERGA	TAMANH O GERAL	
PA1b	7	0,82	0,6	1,42	9,94	
PA2	5	2,2	0,6	2,8	14	
PAD1a	1	2,02	0,6	2,62	2,62	
PAD2	3	1,62	0,6	2,22	6,66	
PC2	1	1,62	0,6	2,22	2,22	
PA1a	2	2,02	0,6	2,62	5,24	
PAD3a	1	2,02	0,6	2,62	2,62	
VERGA PORTAS						43,3
VERGA GERAL						145,3
CONTRAVERGA GERAL						102

Fonte: Cálculos do orçamentista

4.3. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

Para dimensionar os revestimentos argamassados, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria de bloco de concreto (Quadro de áreas de parede - Archicad) e paredes com revestimento cerâmico (Quadro de revestimentos de Parede), extraídos do software ARCHICAD, e aplicadas conforme a tabela abaixo:

REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				
DESCRIÇÃO	ÁREA ALVENARIA	ÁREA REVESTIMENTO CERÂMICO	FÓRMULA	TOTAL
CHAPISCO	1.091,00m ²	385,74m ²	2x área da alvenaria	2.182,00m ²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA	1.091,00m ²	385,74m ²	Área de revestimento	385,74m ²
MASSA ÚNICA PARA PINTURA	1.091,00m ²	385,74m ²	Área do chapisco - área de revestimento	1.796,26m ²

Fonte: Cálculos do orçamentista

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Quadro de Áreas de Paredes			
Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
	Paredes em Concreto (paredes com contato externo da edificação)	0,15	1.091,00
	Paredes em Drywall (paredes internas da edificação)	0,10	471,05
	Paredes em Granilite na cor cinza (divisórias dos cabines dos vestiários)	0,02	11,52

Fonte: Archicad - MS_CRUI_PE_AQ 01.17_TÉCNICA_R05

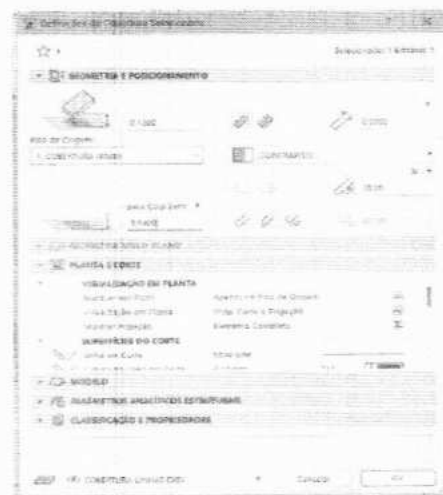
Quadro de Pinturas e Revestimentos de Parede		
Cor da Superfície (Amostra)	Nome da Superfície	Área (m²)
	Pintura Acrílica - Pantone 186C	277,06
	Pintura Esmalte - Pantone 186C	106,39
	Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1.716,53
	Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,32
	Pintura Acrílica - Branco Gelo	2.923,65
	Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	385,74

Fonte: Archicad - MS_CRUI_PE_AQ 01.17_TÉCNICA_R05

4.3. COBERTURA

Para dimensionar a cobertura, foi utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de coberturas utilizados no projeto - neste caso, laje impermeabilizada, telha termoacústica e telha de fibrocimento - além dos acabamentos necessários, tais como calha, cumeeira e rufos. Essa abordagem permite uma modelagem precisa da cobertura, levando em consideração não apenas os materiais principais, mas também os detalhes finos e acessórios essenciais para garantir a eficiência e durabilidade da estrutura.

ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de cobertura



Jo

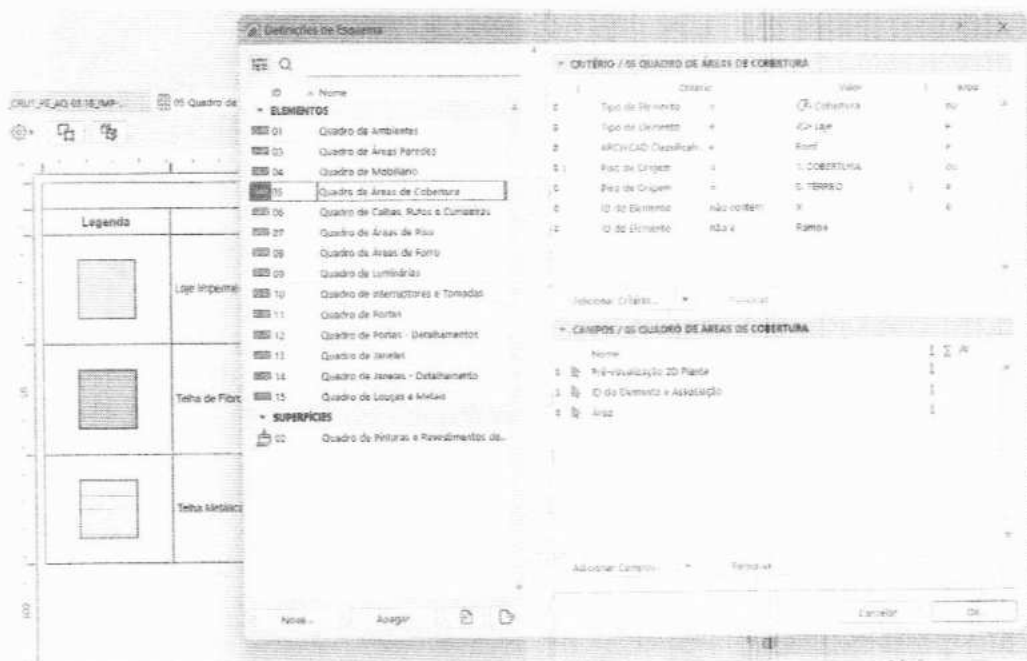


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

Desenvolvimento de tabelas com as legendas e descrições para cada tipo de cobertura especificado para o projeto, ela auxilia na identificação e compreensão dos diferentes tipos de cobertura e seus elementos, fornecendo informações claras sobre suas características e aplicações.



As tabelas a seguir apresentam as legendas, descrições e quantificações dos tipos de cobertura, bem como os acabamentos necessários, elas oferecem uma compreensão abrangente dos diferentes

Quadro de Áreas de Cobertura		
Legenda	Descrição	Área (m²)
	Laje Impermeabilizada, i=2%	100,31
	Telha de Fibrocimento, i=10%	513,70
	Telha Metálica, i=5%	191,18

tipos de cobertura presentes no projeto, junto com os acabamentos essenciais para assegurar sua funcionalidade e durabilidade.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 03.17_IMP-COB_R05

Quadro de Calhas	
Nome	Comprimento (m)
Calha Metálica	109,10
Cumeeira em Fibrocimento	35,17
Cumeeira Metálica	10,34
Rufo em Fibrocimento	67,60
Rufo Metálico	19,04

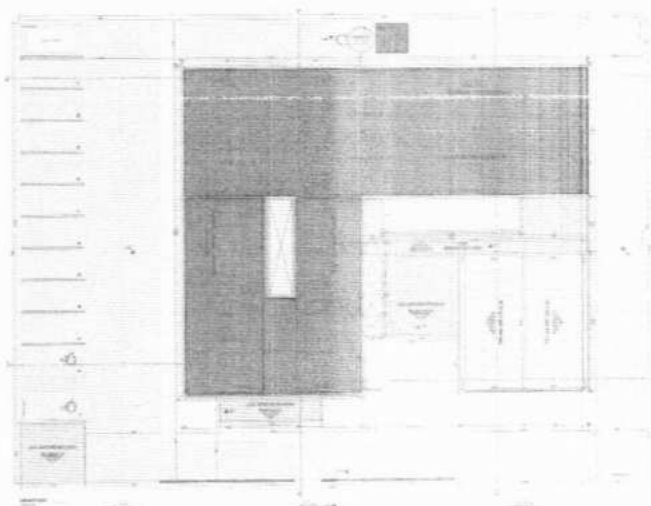
Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 03.17_IMP-COB_R05

COBERTURA EM FIBROCIMENTO

Considerando os itens em fibrocimento levantados através do Software Archicad temos: TELHA EM FIBROCIMENTO = **513,70m²**

RUFO EM FIBROCIMENTO = **67,60m²**

CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO = **35,17m²**



Para sustentação desta cobertura foi considerada a área de telha para a composição da estimativa de área para a estrutura de pontaletes de madeira e trama (terças), em ambos os serviços a área considerada foi a mesma da área de cobertura em TELHA DE FIBROCIMENTO, ou seja, igual a **513,70m²**.

COBERTURA EM TELHA METÁLICA

Considerando os itens em telha metálica levantada através do Software Archicad temos: TELHA METÁLICA = **101,18m²**

RUFO METÁLICO = **19,04m²**

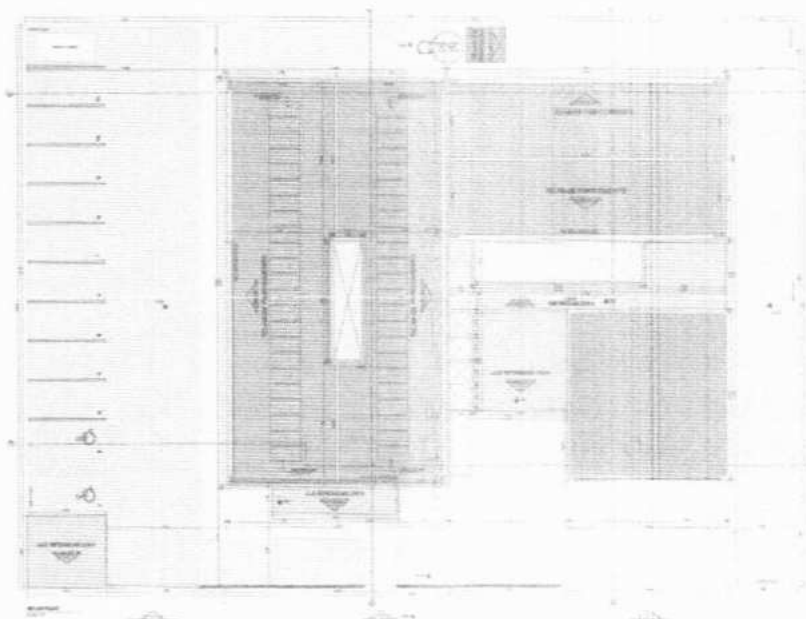
CUMEEIRA METÁLICA = **10,34m²**

CALHA METÁLICA = **109,10m²**

for



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Para sustentação desta cobertura foi considerada a fabricação e montagem de estrutura metálica treliçada do tipo FINK com ligações soldadas, indicada em planilha através do somatório do peso total conforme quantitativo do projeto estrutural abaixo:

QUANTITATIVO DE METÁLICA			
Perfil	Peso (kg/m)	Compr. (m)	P. Total (t)
W 150x13	13.0	60.000	0.780
L 50x50x3	2.5	162.600	0.407
UE 100x50x20x3	5.0	116.000	0.580
Ø 12.7	1.0	57.600	0.057
CONEXÕES		10 %	0.182
TOTAL DO PAV.			2.006

Fonte: MS_CRU1-EX-EST-0024-META-R00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



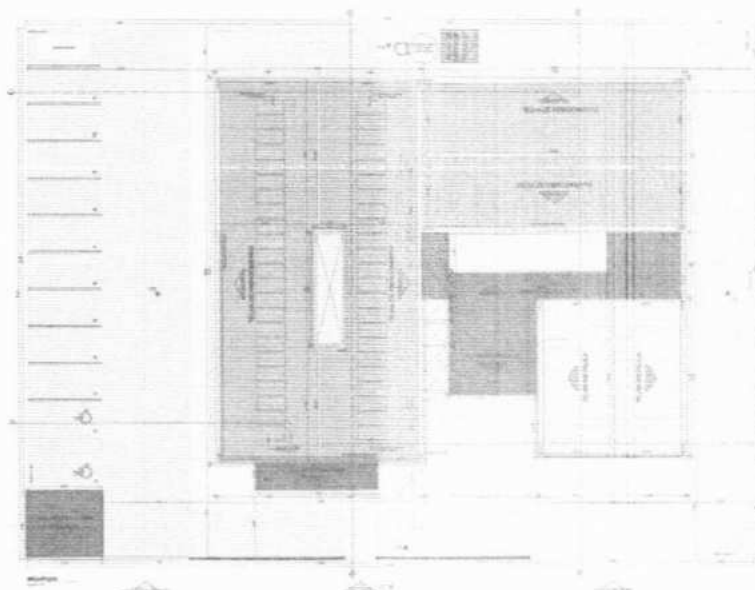
LAJE IMPERMEABILIZADA

Considerando a área de laje impermeabilizada levantada através do Software Archicad temos:

LAJE IMPERMEABILIZADA = **100,31m²**

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E PRIMER = **100,31m²**

CONTRA PISO APLICADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO = **100,31m²**



Para a execução da inclinação da laje e proteção física da impermeabilização foi considerado o serviço de contra piso com espessura de 3cm em toda a área de laje impermeabilizada, em ambos os serviços a área considerada foi a mesma da área de LAJE IMPERMEABILIZADA, ou seja, igual a **100,31m²**.

4.5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

O projeto hidráulico foi desenvolvido em conformidade com as normas NBR5626 e NBR 8160, as quais estabelecem os requisitos e procedimentos para instalações hidráulicas prediais de água fria e sistemas de esgoto sanitário, respectivamente.

Além disso, todas as instalações sanitárias foram projetadas com diâmetro mínimo adequado às normas: os vasos sanitários foram lançados com diâmetro mínimo de 100mm, os lavatórios com diâmetro mínimo de 40mm e direcionados para um desconector (caixa sifonada), e as pias de gordura foram lançadas com diâmetro mínimo de 50mm, garantindo o funcionamento eficiente e seguro do sistema hidráulico.

As tabelas a seguir apresentam os quantitativos gerados e suas especificações:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ÁGUA FRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ÁGUA FRIA		
1.1	Tubo em PVC marrom Ponta Bolsa com conexões ø 25 mm	m	176,0
1.2	Tubo em PVC marrom Ponta Bolsa com conexões ø 32 mm	m	70,0
1.3	Tubo em PVC marrom Ponta Bolsa com conexões ø 40 mm	m	26,0
1.4	Tubo em PVC marrom Ponta Bolsa com conexões ø 50 mm	m	26,0
1.5	Registro de gaveta sem acabamento (bruto) ø 2"	pç	2,0
1.6	Registro de gaveta com acabamento, conforme projeto de arquitetura ø 3/4"	pç	24,0
1.7	Registro de pressão com acabamento ø 3/4"	pç	4,0
1.8	Reservatório tipo taça coluna seca volume: 12000 litros	pç	1,0

ESGOTO E VENTILAÇÃO

2	ESGOTO E VENTILAÇÃO		
2.1	Tubo em PVC branco série R com conexões para o sistema de esgoto ø 150 mm	m	
2.2	Tubo em PVC branco série R com conexões para o sistema de esgoto ø 100 mm	m	166,0
2.3	Tubo em PVC branco série N com conexões para o sistema de esgoto ø 75 mm	m	3,0
2.4	Tubo em PVC branco série N com conexões para o sistema de esgoto ø 40 mm	m	22,0
2.5	Tubo em PVC branco série N com conexões para o sistema de esgoto ø 50 mm	m	65,0
2.6	Canaleta com grelha removível 10x10cm	m	10,0
2.7	Caixa sifonada em PVC rígido, completas, com porta grelha e grelha em aço inox escamoteável - 150x150x50 mm	pç	13,0
2.8	Caixa sifonada em PVC rígido, completas, com porta grelha e grelha em aço inox escamoteável - 150x185x75 mm	pç	1,0
2.9	Caixa de gordura individual em PVC para copas sem máquina de lavar louça. Volume = 19 litros	pç	1,0
2.10	Ralo seco para banheiro - 100mm		2,0
2.11	Caixa de inspeção executada no local, com fundo de concreto armado e alvenaria de blocos, impermeabilizada internamente. Tampa removível de ferro fundido. Tampa removível hermética de ferro fundido.	cj	9,0
2.12	Fossa séptica Biodigestora + caixa de secagem de lodo - capacidade de 3000 litros	cj	1,0

ÁGUAS PLUVIAIS

3	ÁGUAS PLUVIAIS		
3.1	Tubo em PVC branco série R com conexões para o sistema de águas pluviais ø 100 mm	m	66,0
3.2	Tubo em PVC branco série R com conexões para o sistema de águas pluviais ø 150 mm	m	76,0
3.3	Tubo em PVC série Ocre com conexões para o sistema de águas pluviais ø 200 mm	m	36,0
3.4	Tubo em PVC série Ocre com conexões para o sistema de águas pluviais ø 250 mm	m	18,0
3.5	Grelha hemisférica em ferro fundido	pç	16,0
3.6	Calha em chapa galvanizada N°24 dim 15x15cm	m	96,0
3.7	Caixa de inspeção executada no local, com fundo de concreto armado e alvenaria de blocos, impermeabilizada	cj	7,0
3.8	Reservatório de Retenção de águas pluviais Dim: 2,50mX2,00m. Profundidade = 1,80 m, Volume útil = 8,00m³ com	cj	1,0
3.9	Bomba submersível com triturador, Vazão = 8,00 m³/h / Pressão = 5,00 mca	pç	2,0

DRENO DE AR CONDICIONADO

4	DRENO DE AR CONDICIONADO		
4.1	Tubo em PVC marrom soldável classe 15 com isolamento em espuma de polietileno expandido e conexões ø 25 mm	m	100,0

SPCI - COMBATE A INCÊNDIO

O software utilizado para elaboração de projetos é o AUTOCAD, conhecido por sua robustez e versatilidade na criação de desenhos técnicos e projetos arquitetônicos.

No que diz respeito às normas de segurança contra incêndios, cada estado possui seu próprio Regulamento de Prevenção e Combate a Incêndio. Esses regulamentos são compostos por instruções



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



técnicas específicas para cada medida de segurança, abrangendo desde a construção de edificações até o funcionamento de sistemas de combate a incêndio. O processo de elaboração de projetos deve seguir um raciocínio metódico, baseado nas especificações técnicas contidas na legislação estadual correspondente. Cada medida de segurança é cuidadosamente analisada e implementada de acordo com as diretrizes estabelecidas, garantindo a conformidade com as normas e a segurança das edificações e de seus ocupantes. Desta forma foi implementado neste projeto instalações mínimas para o cumprimento das instruções técnicas sendo que cada local deverá complementar estas instalações conforme recomendações locais.

5 SPCI - COMBATE A INCÊNDIO			
5.1	Tubo em aço carbono com conexões ø 1"	m	3,0
5.2	Tubo em aço carbono com conexões ø 2 1/2"	m	86,0
5.3	Tubo em aço carbono com conexões ø 3"	m	9,0
5.4	Tubo em aço carbono com conexões ø 4"	m	
5.5	Hidrante com válvula angular 45°, de bronze fundido, ASTM-B62, com extremidades roscadas BSP, com engate rápido tipo storz, chave para conexões storz Ø 2 1/2" x 1 1/2", e tampão com corrente, Ø 2 1/2"	Cj	3,0
5.6	Armário em chapa de aço #20 MSG, com molduras reforçadas (0,60x0,90x0,17m), suportes basculante para 2 lances de mangueiras, com visor de acrílico transparente, aletas de ventilação, inscrição INCÊNDIO, acabamento em pintura na cor vermelha.	Cj	3,0
5.7	Mangueiras para incêndio, com 2 lances de Ø40mm x 15,00 m, em fibra sintética tipo 2, capa simples em fio de poliéster, revestimento interno em borracha sintética, extremidades com uniões engate rápido tipo "storz" em latão forjado Ø1 1/2" (40mm).	Cj	3,0
5.8	Esquicho regulável com engate rápido tipo storz, em latão polido Ø 1 1/2" (40mm).	Cj	6,0
5.9	Caixa com registro de ø 63 mm para recalque de calçada	Cj	1,0
5.10	Bomba de Hidrantes - VAZÃO: 25 m³/h, PRESSÃO: 52 mca, POTÊNCIA: 8 cv	Pq	1,0
5.11	Bomba Jockey VAZÃO: 25 m³/h, PRESSÃO: 62 mca, POTÊNCIA: 1,5 cv	Pq	1,0
5.12	Válvula de retenção em bronze classe 125 Ø2 1/2"	Pq	1,0
5.13	Registro de gaveta sem acabamento (bruto) ø2 1/2"	Pq	2,0
5.14	Junta de expansão em borracha elastomérica ø2 1/2"	Pq	1,0
5.15	Extintor do tipo portátil de gás carbônico (CO2) com capacidade individual de 6kg	Pq	1,0
5.16	Extintor do tipo portátil de pó químico seco (PQS), com capacidade individual de 4 kg	Pq	8,0
5.17	Extintor do tipo portátil de Água Pressurizada (AP), com capacidade individual de 10 litros	Pq	1,0
5.18	Extintor do tipo portátil de Espuma mecânica, com capacidade individual de 10 litros	Pq	1,0
5.19	Suportes, fixações, pintura e micelâneas	vb	1,0

4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A norma utilizada para o projeto elétrico é a Norma 5410. Esta norma estabelece os requisitos e procedimentos para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo a segurança e o desempenho adequado dos sistemas elétricos em edifícios e outras estruturas.

O processo de concepção inicia-se com a iluminação, onde é realizada a contagem de lumens necessários por metro quadrado, levando em consideração as necessidades específicas do projeto e suas características. A concepção das tomadas também é feita com base na metragem quadrada e na tipologia do projeto, considerando também as tomadas de uso específico que exigem uma carga especial, as quais são devidamente sinalizadas no projeto de arquitetura.

Após dimensionar a iluminação e as tomadas, é elaborado o quadro de distribuição e os circuitos, os quais são separados por potências e de acordo com seus usos específicos, tanto



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



gerais quanto de iluminação. Após a finalização do quadro de distribuição, é dimensionado o quadro de força, sendo que o software utilizado já realiza esse cálculo automaticamente.

As tabelas a seguir apresentam os quantitativos gerados e suas especificações:

1	TUBULAÇÃO		
1.1	Eletroduto em aço galvanizado médio 3/4"	m	300
1.2	Eletroduto em aço galvanizado médio 1"	m	100
1.3	Eletroduto em PEAD 1"	m	140
2	ELETROCALHAS E PERFILADOS		
2.1	Eletrocalha lisa com tampa 100x400mm	m	250
2.3	Perfilado 38x38mm	m	500

3	ELETROCALHAS E PERFILADOS (conexões)		
3.1	Curva Horizontal para eletrocalha lisa com tampa 100x400mm	pç	1
3.2	Curva Vertical para eletrocalha lisa com tampa 100x400mm	pç	3
3.3	"T" Horizontal para eletrocalha lisa com tampa 100x400mm	pç	4
3.4	Saida de eletrocalha para eletroduto 3/4"	pç	50
3.5	Saida de eletrocalha para eletroduto 1"	pç	20
3.6	Saida de eletrocalha para perfilado	pç	40
3.7	Gancho curto para perfilado	pç	800
3.8	Suporte angular para fixação de eletrocalha 100x400mm	pç	450
3.9	Abraçadeira para eletroduto 3/4"	pç	500
3.10	Abraçadeira para eletroduto 1"	pç	200

4	CAIXAS		
4.1	Condutele em aço galvanizado tipo "X" 1"	pç	30
4.2	Relé fotoelétrico com base 220V	pç	8
4.3	Caixa de passagem metálica CP15 teto	pç	1
4.4	Caixa de passagem em alvenaria CXP30 piso	pç	2

5	TOMADAS		
5.1	Tomadas 10A + Espelho (127V)	pç	35
5.2	Tomadas 20A + Espelho (127V)	pç	
5.3	Tomadas 20A + Espelho (220V)	pç	2

6	CONJUNTOS		
6.1	interruptor 10A (127V)+ Tomadas 10A + Espelho (127V)	pç	16

7	CABO		
7.1	# 2,5mm² Retorno (Amarelo) - NBR 5410 PVC 70°C	m	500
7.2	# 2,5mm² Fase (Vermelho, preto ou branco) - NBR 5410 PVC 70°C	m	1200
7.3	# 2,5mm² Neutro (Azul claro) - NBR 5410 PVC 70°C	m	1200
7.4	# 2,5mm² Terra (Verde ou verde com amarelo) - NBR 5410 PVC 70°C	m	500
7.5	# 4mm² Fase Preto - NBR 5410 PVC 70°C	m	1500
7.6	# 4mm² Fase Vermelho - NBR 5410 PVC 70°C	m	1500
7.7	# 4mm² Neutro (Azul claro) - NBR 5410 PVC 70°C	m	1500
7.8	# 4mm² Terra (Verde ou verde com amarelo) - NBR 5410 PVC 70°C	m	1500
7.9	# 6mm² Fase Preto - NBR 5410 PVC 70°C	m	150



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



7.10	# 6mm² Fase Vermelho - NBR 5410 PVC 70°C	m	150
7.11	# 6mm² Terra (Verde ou verde com amarelo) - NBR 5410 PVC 70°C	m	150
7.12	Rabicho para luminária em cabo pp 3x2,5mm com tomada e plug 1,5m	cj	175
8	INTERRUPTOR		
8.1	Simples 1 tecla simples	pç	17
8.2	Simples 1 tecla paralelo	pç	6
8.3	Conjunto sistema de alarme de banheiro PNE bivolt	pç	6

DADOS E VOZ

1	TUBULAÇÃO		
1.1	Eletroduto em aço galvanizado médio Ø1" barra de 3m	m	120
1.3	Eletroduto tigreflex laranja reforçado Ø1"	m	10
1.4	Tubo PEAD cor preto tipo Kanalex da Kanaflex com arame guia 1"	m	50
2	ELETROCALHAS		
2.1	Eletrocalha lisa com tampa 100x200mm	m	140
	Perfilado perfurado 38x38cm	m	60
3	ELETROCALHAS (conexões)		
3.1	Saída lateral para eletrocalha Eletroduto Ø1"	pç	20
3.2	Saída lateral para perfilado 38x38cm	pç	5
3.3	Te horizontal 90° p/ eletrocalha 100x100mm	pç	
3.4	Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 100x100mm	pç	

4	CAIXAS		
4.1	Condutele em aço galvanizado tipo "X" 1"	pç	6
4.2	Caixa de passagem metálica CP30 piso enterrada	pç	1
	Caixa de passagem metálica CP20 parede embutida	pç	1
5	TOMADAS		
5.1	Conjunto 4x4 c/ 4 tomadas 2P+T 10A 127V	pç	30
5.2	Conjunto Tomada 2P+T 10A 127V embutir no forro	pç	7
6	TOMADA DE DADOS		
6.1	Conjunto 4x4 alumínio embutido no piso com tampa de latão póido	pç	17

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ALIMENTADORES

1	TUBULAÇÃO		
1.1	Eletroduto em aço galvanizado médio 1"	m	320
1.2	Eletroduto em aço galvanizado médio 1.1/4"	m	40
1.3	Eletroduto em PEAD 3"	m	80
2	ELETROCALHAS E PERFILADOS		
2.1	Eletrocalha lisa com tampa 300x100mm	m	290
3	ELETROCALHAS E PERFILADOS (conexões)		
3.1	"T" Horizontal para eletrocalha lisa com tampa 300x100mm	pç	2
3.2	Curva Horizontal para eletrocalha lisa com tampa 300x100mm	pç	5
3.3	Saída de eletrocalha para eletroduto 1"	pç	45
3.4	Saída de eletrocalha para eletroduto 2"		25
3.5	Suporte angular para fixação de eletrocalha 300x100mm	pç	600
3.6	Abraçadeira para eletroduto 1"	pç	650
3.7	Abraçadeira para eletroduto 2"	pç	100

4	CAIXAS		
4.3	Caixa de passagem metálica CP40 teto	pç	1
4.4	Caixa de passagem em alvenaria CXP50 piso	pç	3

5	CABO		
5.1	# 10mm ² Fase (Vermelho, preto ou marrom) - NBR 5410 EPR 1kV	m	180
5.2	# 10mm ² Terra (Verde ou verde com amarelo) - NBR 5410 EPR 1kV	m	50
5.3	# 16mm ² Fase (Vermelho, preto ou marrom) - NBR 5410 EPR 1kV	m	280
5.4	# 16mm ² Terra (Verde ou verde com amarelo) - NBR 5410 EPR 1kV	m	150
5.5	# 25mm ² Fase (Vermelho, preto ou marrom) - NBR 5410 EPR 1kV	m	80
5.6	# 35mm ² Fase (Vermelho, preto ou marrom) - NBR 5410 EPR 1kV	m	180
5.7	# 120mm ² Fase (Vermelho, preto ou marrom) - NBR 5410 EPR 1kV	m	1000
5.8	# 70mm ² Terra (Verde ou verde com amarelo) - NBR 5410 EPR 1kV	m	150

6	QUADROS ELÉTRICOS CONFORME SEUS DIAGRAMAS		
6.1	QGBT-G-GERAL	cj	1
6.2	QDFL-G-001	cj	1
6.3	QDFL-G-002	cj	1
6.4	QDF-NB-GERAL	cj	1
6.5	QDFAC-G-GERAL	cj	1

1	TUBULAÇÃO		
1.1	Eletroduto aço galvanizado ø 3/4" c/ luva fornecido em barras de 3m	pç	14
1.2	Caixa 4"x4" pvc para parede em alvenaria	pç	5
1.3	Saída lateral para eletroduto Ø3/4" em eletrocalha 200x100mm	pç	5
1.4	Parafuso Ø1/4"x1/2"	pç	10
1.5	Porca Ø1/4"	pç	10
1.6	Arruela Ø1/4"	pç	10
1.7	Placa cega para caixa 4"x4"	pç	5
1.8	Cabo coaxial RG6	m	60

Jo



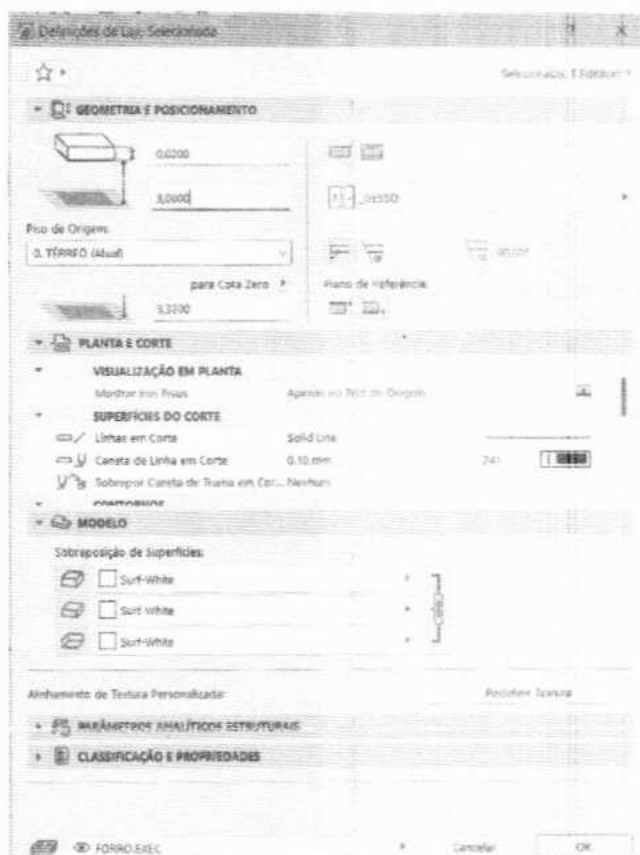
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



4.7. FORRO

Para dimensionar o forro, é utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de forro utilizados no projeto. Nesse caso, são considerados o forro de gesso acartonado, o forro de PVC. Essa abordagem permite uma modelagem precisa dos materiais a serem empregados no forro, levando em consideração suas propriedades específicas e necessidades de instalação.

ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de forro

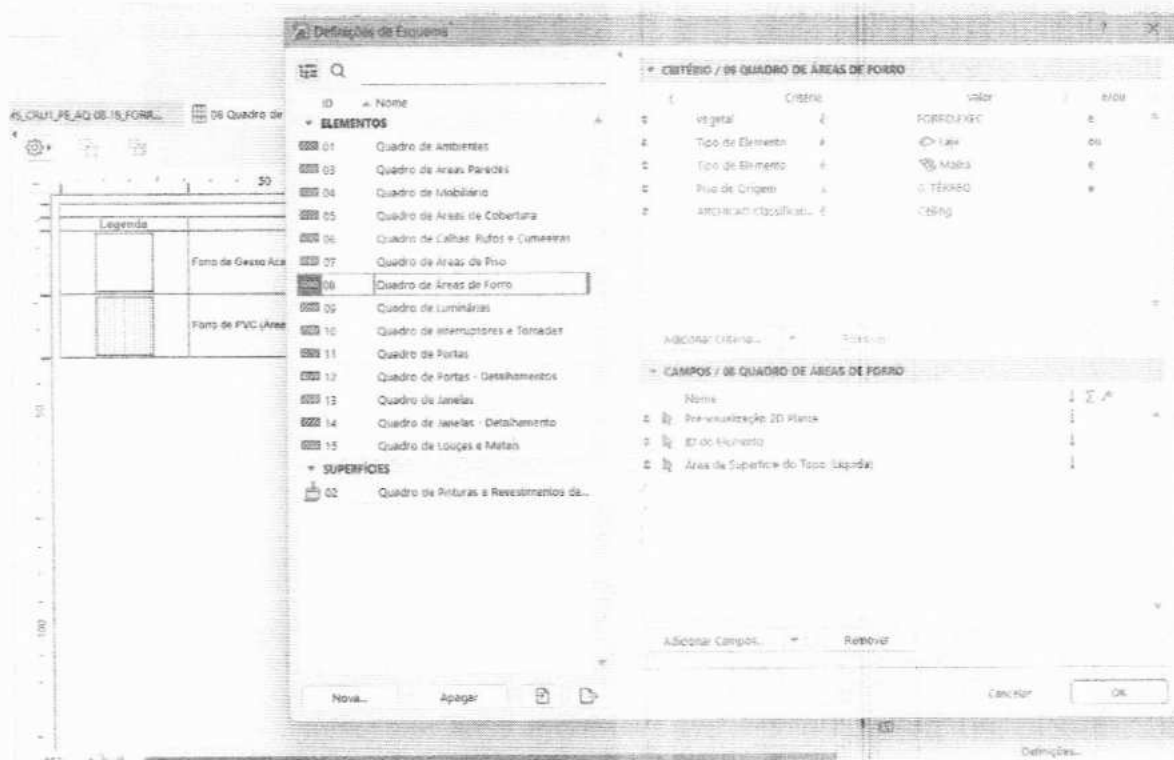


ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

Desenvolvimento de tabelas com as legendas e descrições para cada tipo de forro especificado para o projeto, ela auxilia na identificação e compreensão dos diferentes tipos de forro e seus elementos, fornecendo informações claras sobre suas características e aplicações.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Quadro de Áreas de Forro		
Legenda	Descrição	Área (m²)
	Forro de Gesso Acartonado (Áreas Comuns e de Circulação)	449,01
	Forro de PVC (Áreas Molhadas e de Serviços)	166,25

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 08.17_FORRO_R06

4.8. REVESTIMENTO CERÂMICO

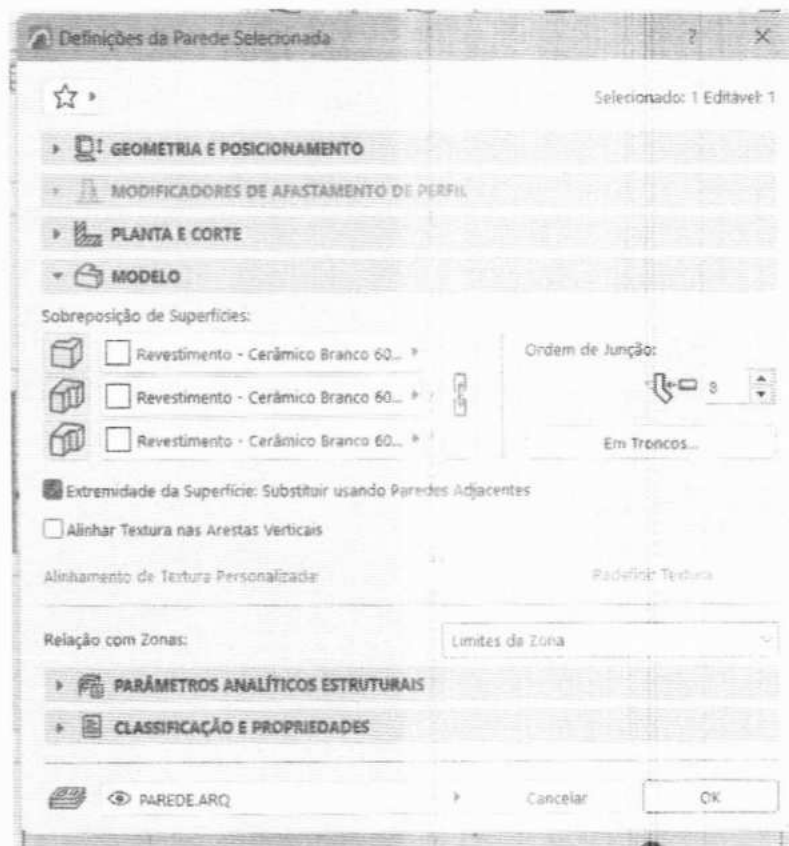
Para dimensionar o revestimento cerâmico, é utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização do tipo de revestimento utilizado neste projeto - Cerâmico Branco 60x60. Esse revestimento foi aplicado nas áreas molhadas da edificação. Essa abordagem permite uma modelagem precisa e uma distribuição adequada do revestimento cerâmico nos espaços designados, garantindo uma estética uniforme e funcionalidade nos ambientes mencionados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de revestimentos



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

A tabela abaixo oferece uma descrição clara do revestimento cerâmico utilizado no projeto, juntamente com a quantidade necessária para cobrir as áreas especificadas.

Quadro de Pinturas Gerais e Revestimentos de Parede		
Cor da Superfície (Amostra)	Nome da Superfície	Área (m²)
	Pintura Acrílica - Pantone 186C	266,99
	Pintura Esmalte - Pantone 186C	108,39
	Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1688,17
	Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,29
	Pintura Acrílica - Branco Gelo	1732,7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



	Pintura Látex (aplicação em teto) - Branco Neve	566,48
	Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	373,76

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 01.17_TECNICA_R05

4.9 PISO

Para dimensionar a área de piso, foi utilizado o software ARCHICAD. Essa ferramenta permite uma análise precisa das dimensões de cada ambiente, considerando detalhes como formato, área total e necessidades específicas de revestimento.

ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de piso



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela



Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



A tabela, a seguir, oferece uma descrição dos diferentes tipos de pisos utilizados no projeto, juntamente com a quantidade necessária de cada um para cobrir as áreas especificadas.

Quadro de Áreas de Pisos		
Descrição		Área (m²)
Piso em Concreto Desempolado (Passeio Externo)		259,43
Piso em Granilite Polido (Piso Interno)		646,07
Piso em Granilite Sem Polimento (Piso Externo)		86,02

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 07.18_PAGINAÇÃO_R05

IMPERMEABILIZAÇÃO

Quadro de Áreas		
Ambiente	Área (m²)	Perímetro Útil da Zona
BANHEIRO PCD FEMININO	5,27	9,9
BANHEIRO PCD MASCULINO	5,27	9,9
COPA	16,28	16,2
DECK DE HIGIENIZAÇÃO DE AMBULÂNCIA	31,82	23,2
DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	16,02	16,85
DML	3,3	7,3
LIXO COMUM	6,82	10,5
LIXO INFECTANTE	6,82	10,5
SALA DE UTILIDADES	6	10
SANITÁRIO PCD	3,6	7,7
SANITÁRIO PCD FEMININO	9,22	17,3
SANITÁRIO PCD MASCULINO	8,34	16,5
VESTIÁRIO FEMININO	11,9	15,1
VESTIÁRIO MASCULINO	11,89	15,1
SOMA DAS ÁREAS	142,55	186,05
ÁREAS DAS PAREDES (PERÍMETRO X 1,8m)		334,89
TOTAL		477,44

4.10. GRANITO

PEITORIL

Para dimensionar os peitoris, foi utilizada a largura das janelas conforme especificada na tabela de esquadrias gerada pelo software ARCHICAD. Essa abordagem permite uma integração eficiente entre os elementos da arquitetura, garantindo que os peitoris sejam dimensionados de acordo com as características das janelas em cada ambiente.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Para este cálculo foi considerado um transpasse de 5cm embutido em alvenaria para cada lado do vão de janela

QUADRO RESUMO PEITORIL GRANITO					
ID	QUANT	DIMENSÃO	TOTAL	DESCRIÇÃO	PEITORIL (m)
JA1	08	1,2 + 0,1	1,3	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 02 FOLHAS.	10,4
JA1a	01	1,2 + 0,1	1,3	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 02 FOLHAS.	1,3
JA2	02	1,8 + 0,1	1,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 03 FOLHAS.	3,8
JA2a	02	1,8 + 0,1	1,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 03 FOLHAS.	3,8
JA3	05	2,4 + 0,1	2,5	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 04 FOLHAS.	12,5
JA4	02	3 + 0,1	3,1	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 05 FOLHAS.	6,2
JA4a	07	3 + 0,1	3,1	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 05 FOLHAS.	21,7
JA5	01	1,8 + 0,1	1,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 06 FOLHAS.	1,9
JA6	03	2,4 + 0,1	2,5	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 08 FOLHAS.	7,5
JA7	02	1,2 + 0,1	1,3	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 08 FOLHAS.	2,6
JC1	04	2,4 + 0,1	2,5	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, VISOR FIXO, 01 FOLHA.	10
JG1	01	1,2 + 0,1	1,3	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA TIPO GUILHOTINA, 02 FOLHAS.	1,3
TOTAL					83

Fonte: Cálculos do orçamentista

BANCADAS

Para dimensionar as bancadas, foram utilizados os detalhamentos de bancadas (prancha MS_CRUI_PE_AQ 16.18_DET. BANCADAS_R03) para calcular a área de granito necessária. Essa abordagem permite uma análise precisa das dimensões de cada bancada, levando em consideração fatores o comprimento, e a largura, exclusive os eventuais recortes para pias e outros acessórios. Conforme tabela a seguir.

QUADRO RESUMO BANCADAS GRANITO				
AMBIENTE	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL (M²)
COPA	01	0,6	2,56	1,536
SALA DE UTILIDADES	01	0,65	3,0	1,95
ESTERILIZAÇÃO	01	0,65	3,0	1,95
BANHEIRO PCD	01	0,4	2,2	0,88
VESTIÁRIOS	02	0,5	1,3	1,3
TOTAL				7,616

Fonte: Cálculos do orçamentista



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



QUADRO RESUMO ACABAMENTOS BANCADAS GRANITO						
AMBIENTE	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	RODOPIA (H=10cm)	TESTEIRA (H=10cm)	TOTAL (M²)
COPA	01	0,6	2,56	$0,6 + 2,56 = 3,16$	$0,6 + 2,56 = 3,16$	0,632
SALA DE UTILIDADES	01	0,65	3,0	$0,65 + 0,65 + 3 = 4,30$	3,0	0,73
ESTERILIZAÇÃO	01	0,65	3,0	$0,65 + 0,65 + 3 = 4,30$	3,0	0,73
BANHEIRO PCD	01	0,4	2,2	$0,4 + 0,4 + 2,2 = 3,0$	2,2	0,52
VESTIÁRIOS	02	0,5	1,3	$1,3 + 0,5 = 1,8$	$1,3 + 0,5 = 1,8$	0,72
TOTAL						3,332

Fonte: Cálculos do orçamentista

Considerando para efeitos de cálculo da área total de bancadas foi feito o somatório da área de bancadas (7,616m²) mais a área de acabamentos testeiras e rodopias (3,332m²).

ÁREA TOTAL DE BANCADAS EM GRANITO = $7,616 + 3,332 = 10,95\text{m}^2$

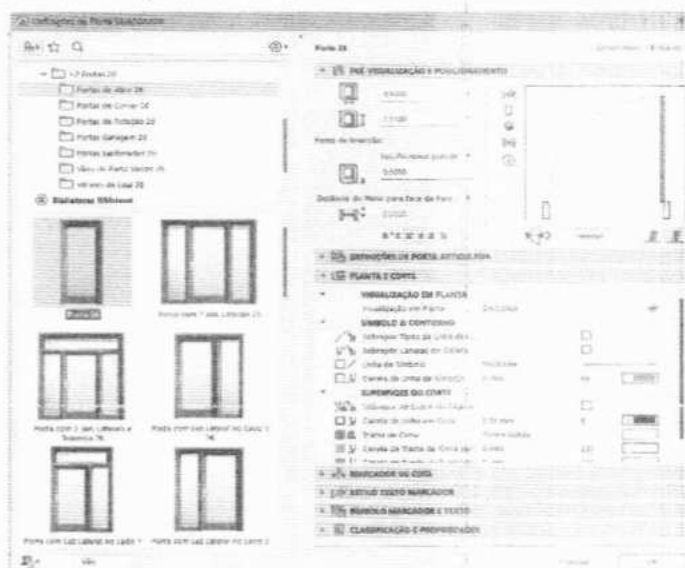
4.11. ESQUADRIAS

PORTAS

Para dimensionar as portas, foram parametrizados os modelos de portas a serem utilizados no arquivo previamente. O software então gera todo o arquivo, incluindo uma tabela com as informações pertinentes às portas, tais como dimensões, materiais e quantidade necessária para cada ambiente. Essa abordagem automatizada permite uma rápida e precisa identificação de todas as portas necessárias no projeto, facilitando o planejamento e execução da construção.

ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de PORTAS

ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

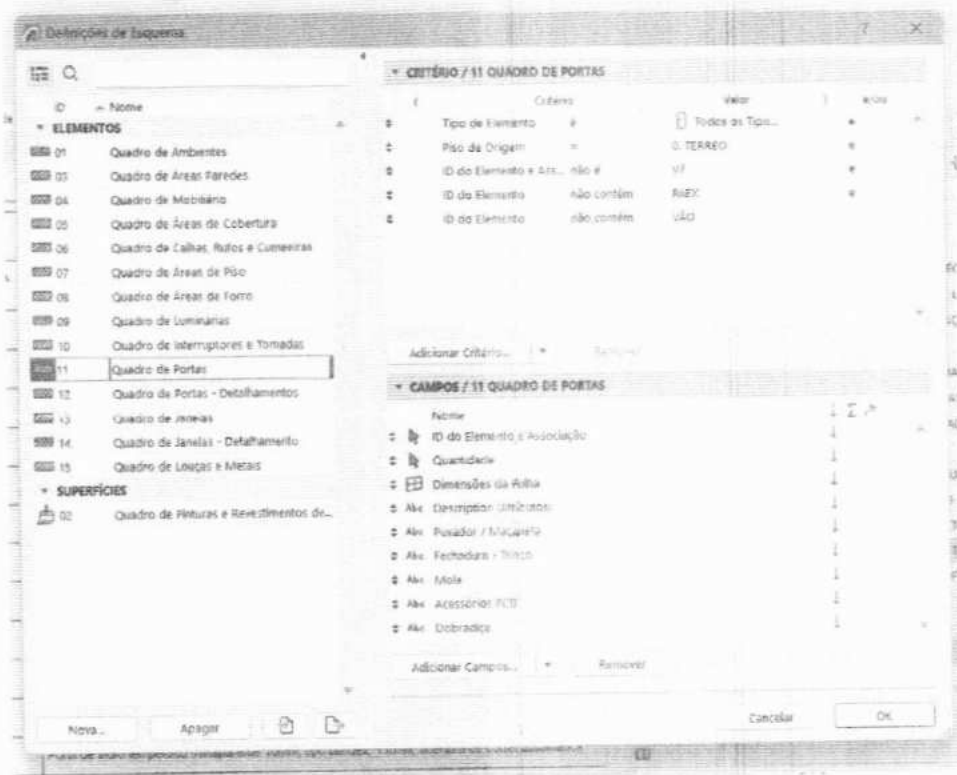


Handwritten signature or mark.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

85
PAO
RUBICA



A tabela, a seguir, oferece uma descrição dos diferentes tipos de portas utilizados no projeto, juntamente com a quantidade necessária de cada uma e as suas especificidades.

QU.	QNT.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)	DESCRIÇÃO	PUXADOR / MAÇANETA
PA1	25	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de giro, acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PA1a	2	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de giro, acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PA1b	7	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de giro, acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PA2	5	0,92x2,11	Porta de alumínio anodizado, 1 folha, tipo veneziana fechada, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PA3	1	0,88x1,00	Porta de alumínio anodizado, 1 folha, tipo veneziana fechada, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Puxador vertical
PA4	8	0,80x1,80	Porta de alumínio tipo veneziana, 1 folha, com abertura de giro	Puxador tipo pedrelo em alumínio, em aço cromado
PAD1	1	1,80x2,10	Porta de vidro temperado transparente 10mm, tipo blindex, 2 folhas, abertura de giro	Puxador vertical
PAD1a	1	2,00x2,10	Porta de vidro temperado transparente 10mm, tipo blindex, 2 folhas, abertura de giro	Puxador vertical
PAD2	3	1,92x2,11	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PAD3	1	1,40x1,00	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PAD3	1	1,90x1,00	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência
PC1	1	0,90x2,10	Porta de vidro temperado transparente 10mm, tipo blindex, 1 folha, abertura de abrir automática	Puxador vertical
PC2	1	2,40x2,10	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de correr, com acabamento em pintura branca	Puxador vertical

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 11.18_DET. PORTAS 01_R03

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



QUADRO RESUMO PORTAS MADEIRA				
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
PA1	25	0,92	2,11	PORTA DE MADEIRA, 01 FOLHA, ABERTURA DE GIRO, PINTURA BRANCA.
PA1a	02	0,92	2,11	PORTA DE MADEIRA, 01 FOLHA, ABERTURA DE GIRO, PINTURA BRANCA.
PA1b	07	0,92	2,11	PORTA DE MADEIRA, 01 FOLHA, ABERTURA DE GIRO, PINTURA BRANCA.
	34	TOTAL		

Fonte: Cálculos do orçamentista

QUADRO RESUMO PORTAS VIDRO					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
PAD1	01	1,8	2,1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ABERTURA GIRO, 10mm	3,78
PAD1a	01	2,0	2,1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ABERTURA GIRO, 10mm	4,2
PC1	01	0,9	2,1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHA, ABERTURA DE CORRER, 10mm	1,89
TOTAL					9,87

Fonte: Cálculos do orçamentista

QUADRO RESUMO PORTAS ALUMÍNIO					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
PA2	05	0,92	2,11	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 01 FOLHA, ABERTURA GIRO, VENEZIANA.	9,706
PA3	01	0,65	1,0	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 01 FOLHA, ABERTURA GIRO, VENEZIANA.	0,65
PA4	06	0,8	1,8	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 01 FOLHA, ABERTURA GIRO, VENEZIANA.	8,64
PAD2	03	1,92	2,11	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 02 FOLHAS, ABERTURA GIRO, VENEZIANA.	12,1536
PAD3	01	1,4	1,0	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 02 FOLHAS, ABERTURA GIRO, VENEZIANA.	1,4
PAD3	01	1,9	1,0	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 02 FOLHAS, ABERTURA GIRO, VENEZIANA.	1,9
TOTAL					34,4496
PC2	01	2,4	2,1	PORTA ALUMÍNIO BRANCO, 02 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER, VENEZIANA.	5,04
TOTAL					5,04

Fonte: Cálculos do orçamentista

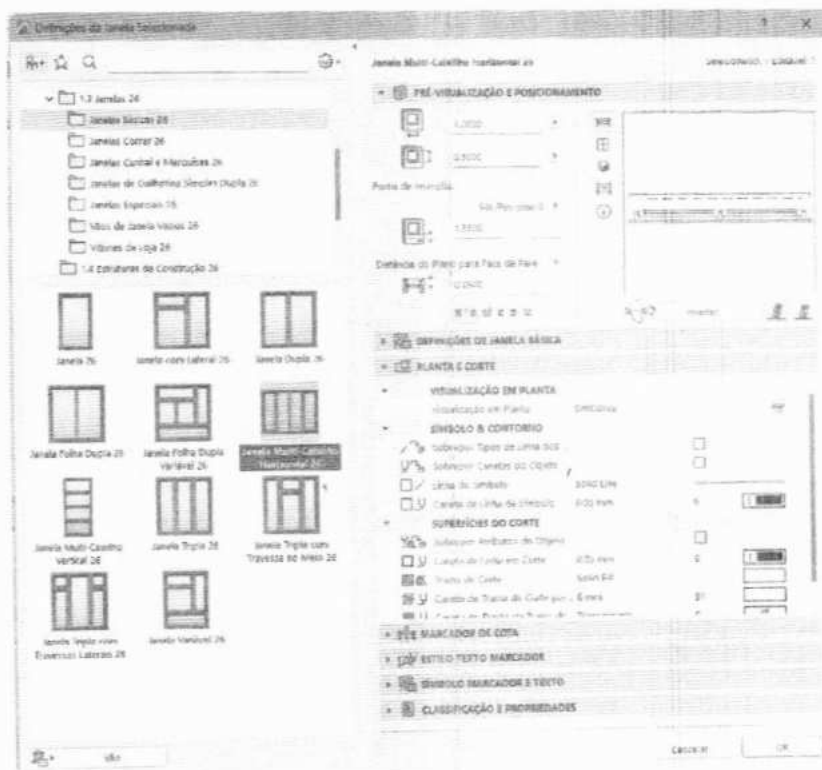
JANELAS

Para calcular as dimensões das janelas, foram definidos os modelos a serem usados no arquivo antes da operação do software. O programa então produz o arquivo completo, que inclui uma tabela contendo os dados relevantes sobre as janelas, como suas medidas, materiais e a quantidade requerida para cada espaço. Esse método automatizado possibilita uma identificação ágil e precisa de todas as janelas exigidas no projeto, simplificando o processo de planejamento e construção.

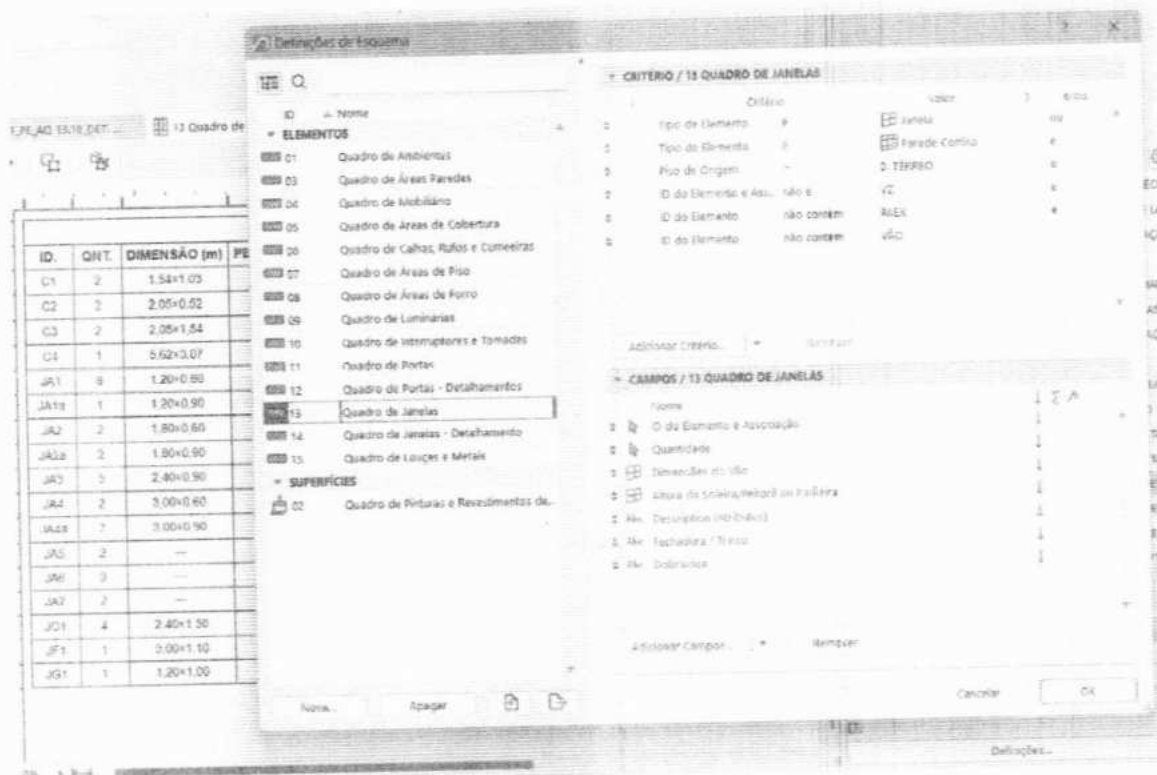
ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de JANELAS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela



ba



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



A tabela, a seguir, oferece uma descrição dos diferentes tipos de Janelas utilizados no projeto, juntamente com a quantidade necessária de cada uma e as suas especificidades.

ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	PEITORIL	DESCRIÇÃO
JA1	8	1,20x0,60	1,55	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas
JA1a	1	1,20x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas
JA2	2	1,80x0,60	1,55	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas
JA2a	2	1,80x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas
JA3	5	2,40x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 4 folhas
JA4	2	3,00x0,60	1,55	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 5 folhas
JA4a	7	3,00x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 5 folhas
JA5	2	1,80x1,20	0,95	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 6 folhas
JA6	3	2,40x1,20	0,95	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 8 folhas
JA7	2	1,20x2,40	0,65	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 8 folhas
JC1	4	2,40x1,50	0,65	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas
JF1	1	3,00x1,10	1,05	Janela de alumínio anodizado branco, visor fixo, 01 folha
JG1	1	1,20x1,00	1,10	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo guilhotina/guichê, 2 folhas

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 13.18_DET. JANELAS 01_R03

QUADRO RESUMO JANELAS MAXIM-AR ALUMÍNIO COM VIDRO					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
JA1	08	1,2	0,6	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 02 FOLHAS.	5,76
JA1a	01	1,2	0,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 02 FOLHAS.	1,08
JA2	02	1,8	0,6	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 03 FOLHAS.	2,16
JA2a	02	1,8	0,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 03 FOLHAS.	3,24
JA3	05	2,4	0,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 04 FOLHAS.	10,8
JA4	02	3,0	0,6	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 05 FOLHAS.	3,6
JA4a	07	3,0	0,9	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 05 FOLHAS.	18,9
JA5	02	1,8	1,2	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 06 FOLHAS.	4,32
JA6	03	2,4	1,2	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 08 FOLHAS.	8,64
JA7	02	1,2	2,4	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA MAXIM-AR, 08 FOLHAS.	5,76
TOTAL					64,26

Fonte: Cálculos do orçamentista

QUADRO RESUMO JANELAS ALUMÍNIO COM VIDRO					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
JC1	04	2,4	1,5	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, DE CORRER, 04 FOLHAS.	14,4
JF1	01	3,0	1,1	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA COM VIDRO, 01 FOLHA.	3,3
JG1	01	1,2	1,0	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABERTURA TIPO GUILHOTINA, 02 FOLHAS.	1,2

Fonte: Cálculos do orçamentista

4.11. LOUÇAS E METAIS

Para determinar a quantidade de louças e metais, foram selecionados os modelos específicos a serem incorporados ao arquivo antes de iniciar o processo no software. Posteriormente, o software gera o arquivo completo, que engloba uma tabela detalhando informações relevantes sobre as louças e metais,



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

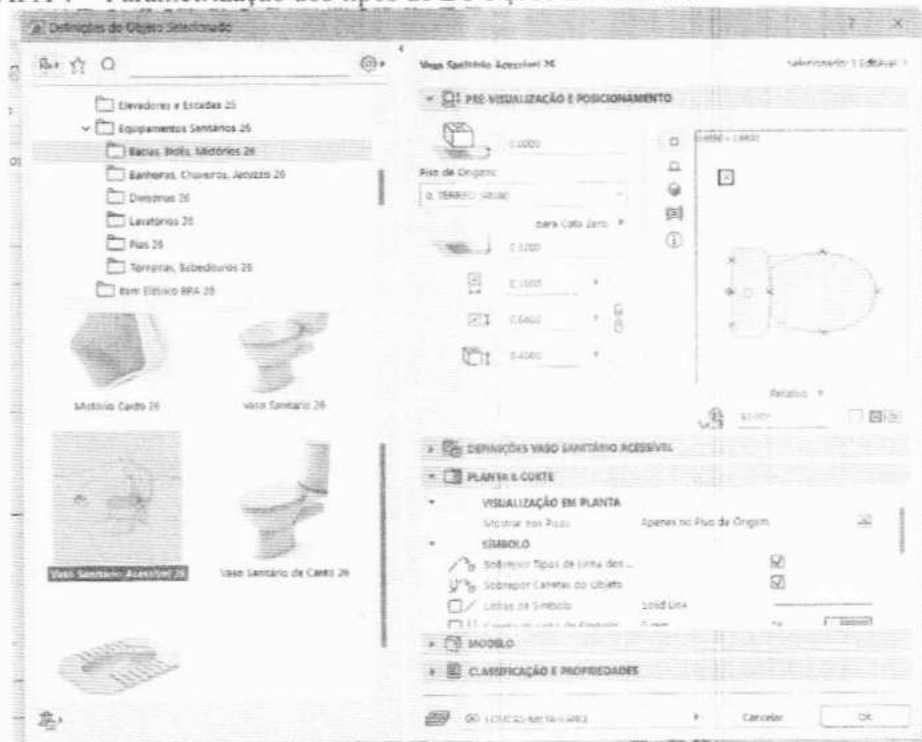


incluindo dimensões, materiais e a quantidade necessária para cada área. Essa abordagem automatizada



viabiliza uma rápida e precisa identificação de todos os itens de louças e metais necessários no projeto, simplificando o planejamento e a execução da construção.

ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de LOUÇAS E METAIS



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

A tabela abaixo fornece uma descrição dos variados tipos de louças e metais empregados no projeto, acompanhados da quantidade requerida de cada item e suas particularidades específicas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Quadro de louças e metais

Cód.	Qnt.	Descrição
BA01	2	Banco articulado nos banheiros adaptados, com estrutura em aço inox, assento em polipropileno na cor branco, fixado na parede com sistema de travamento na vertical, dimensão 70cm x 45cm, com estrutura que suporte até 150kg.
BE01	14	Botão de emergência, item de acessibilidade para banheiros.
BH01	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH02	2	Barra de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH03	7	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH04	2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH05	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BS01	11	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
CB01	5	Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
DC01	8	Ducha higiênica com registro.
GR01	9	Calha em concreto com grelha linear em ferro fundido, dimensões 0,20x1,00m.
LV01	9	Lavatório com coluna suspensa em louça, cor branco, acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
LV02	1	Pia de Higienização em aço inox, tipo calha
PD01	1	Pia de despejo (expurgo) em inox, 30cm ou equivalente.
RS01	16	Ralo sanfonado, dimensões 15 x 15cm ou equivalente.
TB01	14	Torneira de mesa, bica baixa, acionamento de pressão, acabamento cromado.
TB02	3	Torneira de mesa, com arejador, acionamento de 1/4 de volta, bica alta, acabamento cromado.
TP01	7	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de 1/2 de volta, acabamento cromado.
TP02	2	Torneira de parede para tanque, acabamento cromado.
TQ01	1	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 17.18_DET. BANHEIROS 01_R03

4.12. ILUMINAÇÃO

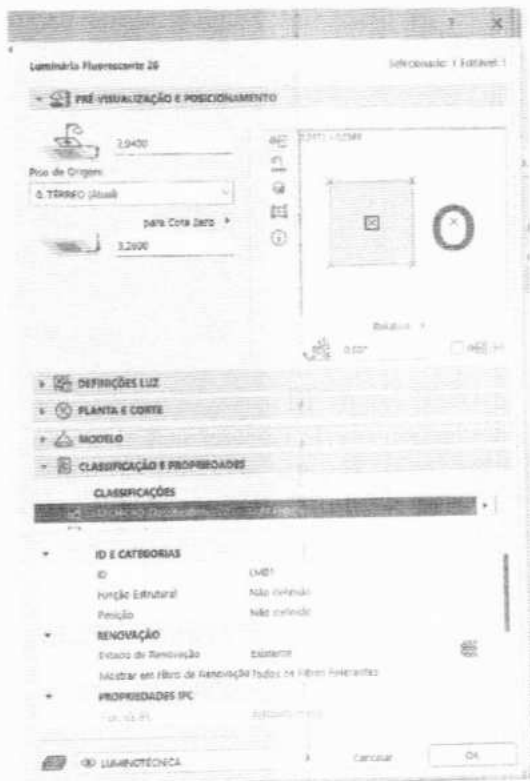
Antes do início do processo no software, foram selecionados previamente os modelos específicos de iluminação a serem integrados ao arquivo. Em seguida, o software gera o arquivo completo, que contém uma tabela detalhada com informações relevantes sobre os dispositivos de iluminação, como dimensões, materiais e a quantidade necessária para cada área.



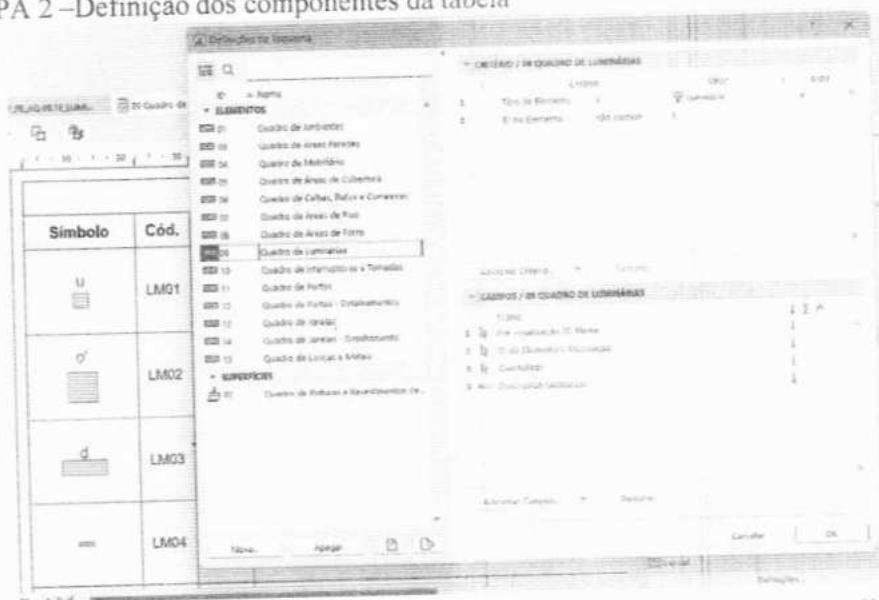
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de LOUÇAS E METAIS



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela



A tabela a seguir apresenta uma descrição dos diversos tipos de iluminação utilizados no projeto, juntamente com a quantidade necessária de cada um.

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



Quadro de Luminárias			
Símbolo	Cód.	Qty.	Descrição
	LM01	53	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA, CORPO EM ALUMÍNIO 62x62 C/ LÂMPADA LED 4x10W 127V
	LM02	55	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO 22x22 C/ LÂMPADA LED 18W 127V
	LM03	20	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA, CORPO EM ALUMÍNIO 630x175 C/ LÂMPADA LED 2X10W 127V
	LM04	29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALETADA, CORPO EM ALUMÍNIO 630x175 C/ LÂMPADA LED 2X10W 127V
	LM05	4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALETADA, CORPO EM ALUMÍNIO 62x62 C/ LÂMPADA LED 4x10W 127V
	LM06	5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO 30cm LED 24W 127V
	LM07	3	POSTE DE LUZ LED PÉTALA EXTERNO 3000K 48W 300x91,5x32,6cm EM AÇO FOSFATIZADO 127V
	LM08	3	POSTE DE LUZ LED PÉTALA DUPLA EXTERNO 3000K 2x48W 300x91,5x32,6cm EM AÇO FOSFATIZADO 127V
	LM09	37	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EXTERNA TARTARUGA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA LÂMPADA LED 25W
	LM10	9	SINALIZADOR SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO C/ BATERIA 24x18cm 15W 3 HRS AUTONOMIA BIVOLT
	LM11	9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LED 15W 3 HORAS DE AUTONOMIA BIVOLT

Fonte: Archicad - MS_CRUI_PE_AQ 09.17_LUMINOTÉCNICO_R06

4.13. PINTURA

No processo de determinação das áreas a serem pintadas, foi empregada a contagem das vedações geradas pelo software ArchiCAD, conforme justificado na tabela abaixo. Essa contagem levou em consideração os usos especificados para cada ambiente, proporcionando uma estimativa precisa das áreas a serem cobertas com pintura.

Além disso, durante esse processo, foram consideradas as características e necessidades



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



individuais de cada espaço, garantindo que a quantidade de tinta e o tipo de acabamento fossem adequados para cada uso específico.

Considerando estas as áreas de paredes e teto A PINTAR:

Quadro de Pinturas Gerais e Revestimentos de Parede	
Nome da Superfície	Área (m²)
Pintura Acrílica - Pantone 186C	266,99
Pintura Esmalte - Pantone 186C	108,39
Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1688,17
Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,29
Pintura Acrílica - Branco Gelo	1732,7
Pintura Látex (aplicação em teto) - Branco Neve	566,48

Considerando estas as áreas de portas A PINTAR:

QUADRO RESUMO PINTURA PORTAS MADEIRA					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
PA1	25	0,92	2,11	PINTURA EM TINTA ESMALTE, FRENTE E VERSO.	97,06
PA1a	02	0,92	2,11	PINTURA EM TINTA ESMALTE, FRENTE E VERSO.	7,7648
PA1b	07	0,92	2,11	PINTURA EM TINTA ESMALTE, FRENTE E VERSO.	27,1768
	34			TOTAL	132,0016

Fonte: Cálculos do orçamentista

Considerando estas as áreas de piso A PINTAR:

Quadro de Áreas de Pisos		
Legenda	Descrição	Área (m²)
	Piso em Concreto Desempolado (Passeio Externo); Laje de piso com 10cm, Tela Q138, Malha 10x10cm, Fio 4,2mm	253,97

Desta forma foi considerando algumas fórmulas que as áreas das pinturas foram calculadas, conforme tabela abaixo:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



QUADRO RESUMO PINTURA		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	TOTAL (m²)
FUNDO SELADOR PAREDE	2x área total das vedações - área revestida	2738,36
MASSA ACRÍLICA PAREDE EXTERNAS	área de bloco de concreto - área revestida	705,26
MASSA ACRÍLICA PAREDE INTERNAS	área de bloco de concreto + 2x área do drywall - área revestida	1647,36
PINTURA ACRÍLICA PAREDES	2x área total das vedações - área revestida	2738,36
PINTURA LÁTEX TETO	área do forro de gesso	449,01
FUNDO NIVELADOR MADEIRA	área de portas de madeira	132,00
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	área de portas em madeira	132,00
PINTURA TINTA PISO	área de piso em concreto desempolado	253,97

Fonte: Cálculos do orçamentista

4.13. RISE

O planejamento e dimensionamento do Brise foram realizados com base em sua metragem quadrada correspondente. Essa abordagem permitiu uma análise detalhada da área a ser coberta pelo Brise, levando em consideração não apenas a estética, mas também a funcionalidade e eficiência do sistema.



BRISE VERTICAL EM ALUMÍNIO DIMENSÕES 3.35m x 3.85m na cor pantone 186C

ÁREA TOTAL = 12,89M²

4.14. SINALIZAÇÃO

O planejamento e dimensionamento da Comunicação Visual seguem as recomendações do MS, seu cálculo foi realizado com base em sua contagem e metragem quadrada correspondente.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

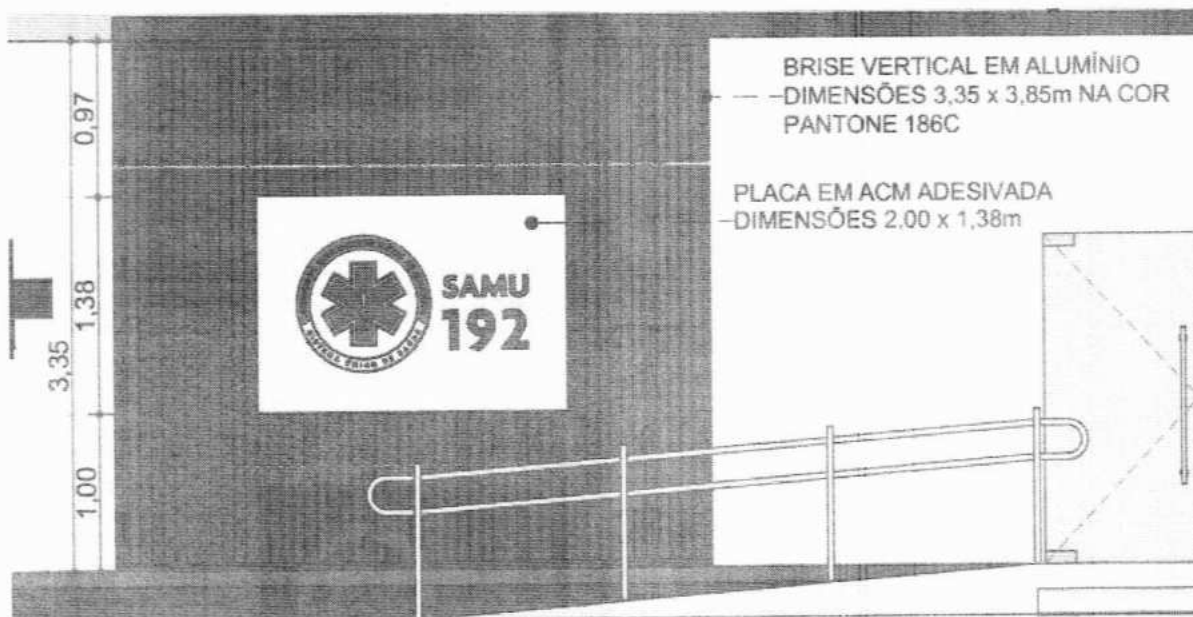


LETRA CAIXA

NÚMERO TOTAL DE LETRAS = 33 LETRAS + LOGO SUS = 34 unid



PLACA ACRÍLICO ADESIVADA



ÁREA DIMENSIONADA PARA A PLACA DE ACRÍLICO ADESIVADA LOGO SAMU

ÁREA TOTAL = 2,00m X 1,38m = 2,76m²

4.15. PAISAGISMO

Para este item o cálculo levou em consideração a área levantada pelo software Archicad



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



apresentado na tabela de pavimentação, conforme tabela abaixo:

Quadro de Áreas de Pisos		
Legenda	Descrição	Área (m²)
	Grama (Área Livre)	364,85
	Intertravado (Estacionamento)	370,20
	Piso em Concreto Desempolado (Passeio Externo); Laje de piso com 10cm, Tela Q138, Malha 10x10cm, Fio 4,2mm	253,97
	Piso em Granilite Polido (Piso Interno); Laje de piso com 10cm, Tela Q138, Malha 10x10cm, Fio 4,2mm	630,36
	Piso em Granilite Sem Polimento (Piso Externo); Laje de piso com 10cm, Tela Q138, Malha 10x10cm, Fio 4,2mm	86,39

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 07.17_PAGINAÇÃO_R05

4.16. CLIMATIZAÇÃO

No processo de elaboração de projetos que envolvem sistemas de climatização e qualidade do ar, são utilizadas uma série de ferramentas e normas técnicas para garantir a eficiência e segurança das instalações.

Para realizar cálculos de carga térmica, dimensionamento de dutos e tubulações de água gelada, são utilizadas planilhas no Excel que permitem realizar análises precisas e detalhadas, levando em consideração as especificidades de cada projeto.

Além disso, as normas técnicas desempenham um papel fundamental nesse processo. Normas importantes incluem as diretrizes da ASHRAE (American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers) e SMACNA (Sheet Metal and Air Conditioning of Contractors National Association), que oferecem padrões reconhecidos internacionalmente para sistemas de HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado).

No contexto específico de ambientes de saúde, normas como a Portaria 3523/GM do Ministério da Saúde e a Resolução 09 da ANVISA são cruciais. Elas estabelecem padrões de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente, garantindo a segurança e saúde dos ocupantes.

O projeto é fundamentado na premissa de proporcionar qualidade do ar aos colaboradores da área da saúde, controlando fluxos de ar (limpo para sujo) e mantendo temperaturas ideais para o controle de agentes nocivos à saúde. Isso envolve diferenciais de pressão entre ambientes, filtragem adequada,



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



reaquecimento para controle de umidade e características específicas nas instalações de ar condicionado e ventilação mecânica. Todas essas medidas visam garantir condições de conforto humano e segurança para pacientes e profissionais da saúde.

Conforme prancha apresentada 1812-23-SAMU-CLI-EX-001-PLA-TER_R02, segue quadro resumo detalhado para as instalações de ar condicionado:

QUADRO RESUMO AR CONDICIONADO	
DESCRIÇÃO	QUANT
TUBO EM COBRE FLEXIVEL 1/2"	58,72m
TUBO EM COBRE FLEXIVEL 1/4"	288,54m
TUBO EM COBRE FLEXIVEL 3/8"	207,15m
TUBO EM COBRE FLEXIVEL 5/8"	70,71m
TUBO PVC SOLDÁVEL DN25MM PARA DRENO	100m
LUVA PVC SOLDÁVEL DN25MM PARA DRENO	84 und
JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN25MM PARA DRENO	63 und
TOTAL	

Fonte: Cálculos do orçamentista

4.17. DADOS E VOZ

A norma utilizada para o projeto elétrico é a Norma 5410. Esta norma estabelece os requisitos e procedimentos para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo a segurança e o desempenho adequado dos sistemas elétricos em edifícios e outras estruturas.

O dimensionamento das tubulações e periféricos do sistema de cabeamento segue as normativas relacionadas para este tipo de sistema. Não constam nestes quantitativos equipamentos como Rack, Switch ou Nobreak.

As tabelas a seguir apresentam os quantitativos gerados e suas especificações:

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBULAÇÃO		
1.1	Eletroduto em aço galvanizado médio Ø1" barra de 3m	m	120
1.3	Eletroduto tigreflex laranja reforçado Ø1"	m	10
1.4	Tubo PEAD cor preto tipo Kanalex da Kanaflex com arame guia 1"	m	50



Pág: 98

Ass:

PAG: RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

2	ELETROCALHAS		
2.1	Eletrocalha lisa com tampa 100x200mm	m	140
	Perfilado perfurado 38x38cm	m	60
3	ELETROCALHAS (conexões)		
3.1	Saída lateral para eletrocalha Eletroduto Ø1"	pç	20
3.2	Saída lateral para perfilado 38x38cm	pç	5
3.3	Te horizontal 90° p/ eletrocalha 100x100mm	pç	
3.4	Curva horizontal 90° p/ eletrocalha 100x100mm	pç	
4	CAIXAS		
4.1	Condulete em aço galvanizado tipo "X" 1"	pç	6
4.2	Caixa de passagem metálica CP30 piso enterrada	pç	1
	Caixa de passagem metálica CP20 parede embutida	pç	1
5	TOMADAS		
5.1	Conjunto 4x4 c/ 4 tomadas 2P+T 10A 127V	pç	30
5.2	Conjunto Tomada 2P+T 10A 127V embutir no forro	pç	7
6	TOMADA DE DADOS		
6.1	Conjunto 4x4 alumínio embutido no piso com tampa de latão pólido	pç	17

LIMPEZA GERAL

Na execução da limpeza da obra, foi levada em consideração a área construída do projeto. Esse critério foi adotado para garantir uma abordagem abrangente, abarcando todas as áreas que demandam limpeza e garantindo um ambiente seguro e organizado para o desenvolvimento das atividades construtivas.

ÁREA TOTAL DE 791,63m²

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	1.800,00m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	791,63m ²
ÁREA COBERTA	791,63m ²
ÁREA DESCOBERTA	1.008,37m ²
ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	368,12m ² (20,45%)
TAXA DE OCUPAÇÃO	43,98%
GABARITO DE ALTURA	7,12m
N. DE PAVIMENTOS	EDIFICAÇÃO TÉRREA
N. DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	10 VAGAS + 02 VAGAS PCD

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1_PE_AQ 03.18_IMP-COB_R03.pdf - Gerada pelo Software ArchiCad26



Pág: 99

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CRU PORTE 1	SINAPI - 05/2024 - Maranhão	25,22%	Desonerado:
	SBC - 07/2024 - Maranhão		Horista: 82,97%
	SICRO3 - 01/2024 - Maranhão		Mensalista: 46,10%
	ORSE - 04/2024 - Sergipe		
	CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo		
	EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro		

Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	22.801,98	0,82 %
2	FUNDAÇÃO	1	193.632,15	6,95 %
3	ESTRUTURA	1	307.203,11	11,03 %
4	VEDAÇÕES	1	233.745,88	8,39 %
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	1	220.712,36	7,92 %
6	COBERTURA	1	235.314,20	8,45 %
7	INSTALAÇÕES HSDI	1	164.773,34	5,92 %
8	ELÉTRICA	1	415.029,23	14,90 %
9	FORRO	1	62.266,23	2,24 %
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	1	152.971,08	5,49 %
11	GRANITOS	1	26.417,80	0,95 %
12	ESQUADRIAS	1	156.625,10	5,62 %
13	LOUÇAS E METAIS	1	49.017,40	1,76 %
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	1	21.735,14	0,78 %
15	DIVISÓRIAS	1	5.159,23	0,19 %
16	ILUMINAÇÃO	1	57.923,17	2,08 %
17	PINTURA	1	211.038,55	7,58 %
18	BRISE	1	6.294,96	0,23 %
19	SINALIZAÇÃO	1	9.951,31	0,36 %
20	PAISAGISMO	1	10.150,13	0,36 %
21	CLIMATIZAÇÃO	1	40.678,79	1,46 %
22	DADOS E VOZ	1	24.983,32	0,90 %
23	LIMPEZA	1	5.486,45	0,20 %
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	54.777,36	1,97 %
25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1	96.962,72	3,48 %
			2.224.653,27	
			560.997,72	
			2.785.650,99	



Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		22.801,98	22.801,98	0,82 %
1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	15	886,51	1.110,09	16.651,35	0,60 %
1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1	1.789,39	2.240,67	2.240,67	0,08 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6	312,46	391,26	2.347,56	0,08 %
1.4	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	210	5,94	7,44	1.562,40	0,06 %
2			FUNDAÇÃO		1		193.632,15	193.632,15	6,95 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	138	64,61	80,90	11.164,20	0,40 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	103,636	84,82	106,21	11.007,18	0,40 %
2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	66,4	134,99	169,03	11.223,59	0,40 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	4,09	157,07	196,68	804,42	0,03 %
2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	242,7	72,08	90,26	21.906,10	0,79 %
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	253	15,56	19,48	4.928,44	0,18 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1328	13,60	17,03	22.615,84	0,81 %
2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	366	10,54	13,20	4.831,20	0,17 %
2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267	9,80	12,27	3.276,09	0,12 %
2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	361	19,17	24,00	8.664,00	0,31 %
2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	798,66	35,57	44,54	35.572,32	1,28 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	44,6	782,28	979,57	43.688,82	1,57 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	239,59	1,45	1,82	436,05	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	77,036	25,34	31,73	2.444,35	0,09 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242,7	36,42	45,61	11.069,55	0,40 %
3			ESTRUTURA		1		307.203,11	307.203,11	11,03 %
3.1			PILARES		1		54.787,52	54.787,52	1,97 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	253	72,57	90,87	22.990,11	0,83 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	599	10,77	13,49	8.080,51	0,29 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548	9,04	11,32	6.203,36	0,22 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308	13,62	17,05	5.251,40	0,19 %
3.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,9	537,24	672,73	8.678,22	0,31 %
3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327	8,75	10,96	3.583,92	0,13 %
3.2			VIGAS		1		89.792,70	89.792,70	3,22 %
3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	12,86	16,10	676,20	0,02 %
3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	12,07	15,11	1.344,79	0,05 %
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	829	10,77	13,49	11.183,21	0,40 %
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321	9,04	11,32	3.633,72	0,13 %
3.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180	8,75	10,96	1.972,80	0,07 %
3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,3	537,24	672,73	17.692,80	0,64 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474	13,62	17,05	8.081,70	0,29 %
3.2.8	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	295,3	122,26	153,09	45.207,48	1,62 %
3.3			LAJE		1		162.622,89	162.622,89	5,84 %
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	m²	628,3	206,70	258,83	162.622,89	5,84 %
4			VEDAÇÕES		1		233.745,88	233.745,88	8,39 %
4.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	28,87	216,53	271,14	7.827,81	0,28 %
4.2	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	471,05	166,60	208,62	98.270,45	3,53 %
4.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	142,68	69,11	86,54	12.347,53	0,44 %
4.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	102	48,97	61,32	6.254,64	0,22 %
4.5	090881	SBC	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1091	79,82	99,95	109.045,45	3,91 %
5			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		220.712,36	220.712,36	7,92 %
5.1			PAREDE		1		134.249,54	134.249,54	4,82 %
5.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1796,26	38,90	48,71	87.495,82	3,14 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

5.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	385,74	52,52	65,77	25.370,12	0,91 %
5.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2182	7,83	9,80	21.383,60	0,77 %
5.2			PISO		1		86.462,82	86.462,82	3,10 %
5.2.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	827,95	26,30	32,93	27.264,39	0,98 %
5.2.2	171010	SBC	CALCADA PERIMETRAL EXTERNA-(0,5m)CIMENTADO 1:4-COM LASTRO	m²	827,95	57,10	71,50	59.198,43	2,13 %
6			COBERTURA		1		235.314,20	235.314,20	8,45 %
6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	513,7	66,87	83,73	43.012,10	1,54 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101,18	184,47	230,99	23.371,57	0,84 %
6.3	104471	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_11/2022	KG	2006	25,70	32,18	64.553,08	2,32 %
6.4	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,7	26,51	33,20	17.054,84	0,61 %





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

6.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,7	24,13	30,22	15.524,01	0,56 %
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109,1	151,64	189,88	20.715,91	0,74 %
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,04	50,03	62,65	1.192,86	0,04 %
6.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	10,34	153,11	191,72	1.982,38	0,07 %
6.9	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	35,17	132,51	165,93	5.835,76	0,21 %
6.10	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	67,6	89,30	111,82	7.559,03	0,27 %
6.11	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	100,31	145,27	181,91	18.247,39	0,66 %
6.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	100,31	129,49	162,15	16.265,27	0,58 %
7			INSTALAÇÕES HSDI		1		164.773,34	164.773,34	5,92 %
7.1			HIDRAULICA		1		35.116,75	35.116,75	1,26 %
7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	192	11,93	14,94	2.868,48	0,10 %
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	18,44	23,09	1.616,30	0,06 %
7.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	16,17	20,25	526,50	0,02 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





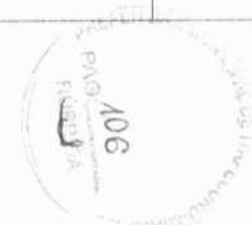
Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

7.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	17,88	22,39	582,14	0,02 %
7.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	121,65	152,33	304,66	0,01 %
7.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	78,48	98,27	2.555,02	0,09 %
7.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	74,62	93,44	560,64	0,02 %
7.1.8	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un	1	20.845,72	26.103,01	26.103,01	0,94 %
7.2			SANITÁRIA		1		21.618,25	21.618,25	0,78 %
7.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	202	35,05	43,89	8.865,78	0,32 %
7.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9	20,52	25,70	231,30	0,01 %
7.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	19,98	25,02	750,60	0,03 %
7.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	131	12,15	15,21	1.992,51	0,07 %
7.2.5	054240	SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	UN	14	75,64	94,72	1.326,08	0,05 %
7.2.6	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	72,60	90,91	1.181,83	0,04 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	1	103,61	129,74	129,74	0,00 %
7.2.8	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF 12/2020	UN	1	424,82	531,96	531,96	0,02 %
7.2.9	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	20,50	25,67	51,34	0,00 %
7.2.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	9	441,61	552,98	4.976,82	0,18 %
7.2.11	1712	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1	1.262,01	1.580,29	1.580,29	0,06 %
7.3			DRENAGEM		1		35.398,06	35.398,06	1,27 %
7.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	66	29,67	37,15	2.451,90	0,09 %
7.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	76	61,25	76,70	5.829,20	0,21 %
7.3.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	36	130,01	162,80	5.860,80	0,21 %
7.3.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	18	201,79	252,68	4.548,24	0,16 %
7.3.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	16	45,52	57,00	912,00	0,03 %
7.3.6	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1	4.925,81	6.168,10	6.168,10	0,22 %
7.3.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	7	553,27	692,80	4.849,60	0,17 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

7.3.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2	1.907,93	2.389,11	4.778,22	0,17 %
7.4			INCÊNDIO		1		72.640,28	72.640,28	2,61 %
7.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	3	45,80	57,35	172,05	0,01 %
7.4.2	890	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	86	122,98	154,00	13.244,00	0,48 %
7.4.3	891	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	9	156,69	196,21	1.765,89	0,06 %
7.4.4	6194	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	un	3	7.101,63	8.892,66	26.677,98	0,96 %
7.4.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	1.762,56	2.207,08	6.621,24	0,24 %
7.4.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1	682,94	855,18	855,18	0,03 %
7.4.7	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8	209,09	261,82	2.094,56	0,08 %
7.4.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1	215,44	269,77	269,77	0,01 %
7.4.9	0919250	SICRO3	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	1	602,91	754,96	754,96	0,03 %
7.4.10	43.11.390	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 8 A 45 M³/H, HMAN= 10,5 A 3,5 MCA, POTÊNCIA 1,5 CV	un	1	4.380,48	5.485,24	5.485,24	0,20 %
7.4.11	8219	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1	11.738,87	14.699,41	14.699,41	0,53 %
8			ELÉTRICA		1		415.029,23	415.029,23	14,90 %
8.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	206	113,40	142,00	29.252,00	1,05 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

8.2	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	47	133,45	167,11	7.854,17	0,28 %
8.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	220	10,67	13,36	2.939,20	0,11 %
8.4	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	83,33	68,69	86,01	7.167,21	0,26 %
8.5	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	250	156,10	195,47	48.867,50	1,75 %
8.6	8114	ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	122,85	153,83	615,32	0,02 %
8.7	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF 12/2020	UN	4	86,59	108,43	433,72	0,02 %
8.8	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	50	6,83	8,55	427,50	0,02 %
8.9	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	20	9,42	11,80	236,00	0,01 %
8.10	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1	20,95	26,23	26,23	0,00 %
8.11	12977	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	450	35,45	44,39	19.975,50	0,72 %
8.12	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	30	49,36	61,81	1.854,30	0,07 %
8.13	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	800	10,16	12,72	10.176,00	0,37 %
8.14	39.21.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	6000	4,10	5,13	30.780,00	1,10 %
8.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450	8,69	10,88	4.896,00	0,18 %
8.16	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	59,83	74,92	449,52	0,02 %
8.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3400	4,53	5,67	19.278,00	0,69 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

8.18	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38	52,54	65,79	2.500,02	0,09 %
8.19	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	290	80,27	100,51	29.147,90	1,05 %
8.20	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	230	9,37	11,73	2.697,90	0,10 %
8.21	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	430	14,87	18,62	8.006,60	0,29 %
8.22	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	80	23,01	28,81	2.304,80	0,08 %
8.23	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	180	32,50	40,70	7.326,00	0,26 %
8.24	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	1000	96,80	121,21	121.210,00	4,35 %
8.25	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	150	67,15	84,09	12.613,50	0,45 %
8.26	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	608,09	761,45	2.284,35	0,08 %
8.27	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1.172,94	1.468,76	1.468,76	0,05 %
8.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	63,83	79,93	79,93	0,00 %
8.29	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	72,11	90,30	90,30	0,00 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

8.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	11,05	13,84	553,60	0,02 %
8.31	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	50,56	63,31	2.152,54	0,08 %
8.32	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	56,08	70,22	280,88	0,01 %
8.33	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	453,60	568,00	568,00	0,02 %
8.34	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1	248,10	310,67	310,67	0,01 %
8.35	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	389,26	487,43	487,43	0,02 %
8.36	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	136,26	170,62	170,62	0,01 %
8.37	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	2	209,77	262,67	525,34	0,02 %
8.38	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1	135,71	169,94	169,94	0,01 %
8.39	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	881,82	1.104,22	1.104,22	0,04 %
8.40	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2	142,77	178,78	357,56	0,01 %
8.41	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	107,36	134,44	134,44	0,00 %
8.42	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	1	311,03	389,47	389,47	0,01 %
8.43	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	72,45	90,72	362,88	0,01 %
8.44	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	16	72,45	90,72	1.451,52	0,05 %
8.45	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	un	5	76,85	96,23	481,15	0,02 %
8.46	059416	SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	45	7,09	8,88	399,60	0,01 %
8.47	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	25	8,74	10,94	273,50	0,01 %
8.48	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	600	14,57	18,24	10.944,00	0,39 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

8.49	061829	SBC	ABRACADEFIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	UN	100	24,75	30,99	3.099,00	0,11 %
8.50	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	191,64	239,97	239,97	0,01 %
8.51	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	3	120,27	150,60	451,80	0,02 %
8.52	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	5	13,74	17,21	86,05	0,00 %
8.53	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5	10,43	13,06	65,30	0,00 %
8.54	067614	SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	6	347,66	435,34	2.612,04	0,09 %
8.55	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40	8,74	10,94	437,60	0,02 %
8.56	15.018.0766-A	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100 MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	92,61	115,97	231,94	0,01 %
8.57	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	1.233,73	1.544,88	3.089,76	0,11 %
8.58	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	48,86	61,18	122,36	0,00 %
8.59	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40	46,31	57,99	2.319,60	0,08 %
8.60	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	2	230,69	288,87	577,74	0,02 %
8.61	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8	37,98	47,56	380,48	0,01 %
8.62	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	850	1,20	1,50	1.275,00	0,05 %
8.63	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	500	6,33	7,93	3.965,00	0,14 %
9			FORRO		1		62.266,23	62.266,23	2,24 %
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	m²	449,01	81,32	101,83	45.722,69	1,64 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

9.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	166,25	79,47	99,51	16.543,54	0,59 %
10			REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO		1		152.971,08	152.971,08	5,49 %
10.1			PAREDE ACABAMENTO CERÂMICO		1		45.660,04	45.660,04	1,64 %
10.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	385,74	94,53	118,37	45.660,04	1,64 %
10.2			PISO ACABAMENTO		1		107.311,04	107.311,04	3,85 %
10.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	630,38	77,80	97,42	61.411,62	2,20 %
10.2.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	86,39	68,79	86,14	7.441,63	0,27 %
10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	477,44	64,33	80,55	38.457,79	1,38 %
11			GRANITOS		1		26.417,80	26.417,80	0,95 %
11.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	83	165,80	207,61	17.231,63	0,62 %
11.2	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	10,95	669,96	838,92	9.186,17	0,33 %
12			ESQUADRIAS		1		156.625,10	156.625,10	5,62 %
12.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	34	467,09	584,89	19.886,26	0,71 %
12.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	34	370,73	464,23	15.783,82	0,57 %
12.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	38,23	707,32	885,71	33.860,69	1,22 %
12.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m²	9,87	695,38	870,75	8.594,30	0,31 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





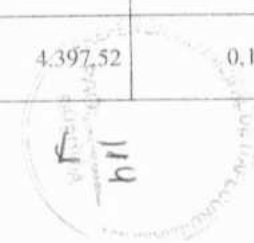
Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	64,26	751,73	941,32	60.489,22	2,17 %
12.6	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1,2	291,02	364,42	437,30	0,02 %
12.7	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	1,2	212,50	266,09	319,31	0,01 %
12.8	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,3	807,23	1.010,81	3.335,67	0,12 %
12.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	1,2	310,77	389,15	466,98	0,02 %
12.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,4	449,84	563,29	8.111,38	0,29 %
12.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	486,85	609,63	3.072,54	0,11 %
12.12	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	375,57	470,29	1.410,87	0,05 %
12.13	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	342,10	428,38	856,76	0,03 %
13			LOUÇAS E METAIS		1		49.017,40	49.017,40	1,76 %
13.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	581,66	728,35	10.196,90	0,37 %
13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	107,78	134,96	539,84	0,02 %
13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	12	292,65	366,46	4.397,52	0,16 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

			TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						
13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	221,13	276,90	830,70	0,03 %
13.5	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	5	167,63	209,91	1.049,55	0,04 %
13.6	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1	2.408,27	3.015,64	3.015,64	0,11 %
13.7	13261	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	2	4.051,39	5.073,15	10.146,30	0,36 %
13.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	989,95	1.239,62	3.718,86	0,13 %
13.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	186,10	233,03	1.864,24	0,07 %
13.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	77,33	96,83	677,81	0,02 %
13.11	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	14	214,74	268,90	3.764,60	0,14 %
13.12	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	8	812,49	1.017,40	8.139,20	0,29 %
13.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	11,87	14,86	44,58	0,00 %
13.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	11,86	14,85	74,25	0,00 %
13.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	382,31	478,73	478,73	0,02 %
13.16	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	31,42	39,34	78,68	0,00 %
14			METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE		1		21.735,14	21.735,14	0,78 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

14.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14	390,33	488,77	6.842,78	0,25 %
14.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	un	14	111,48	139,60	1.954,40	0,07 %
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	351,57	440,24	880,48	0,03 %
14.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	374,85	469,39	3.285,73	0,12 %
14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	18,4	110,54	138,42	2.546,93	0,09 %
14.6	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	2	781,47	978,56	1.957,12	0,07 %
14.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	1.267,32	1.586,94	3.173,88	0,11 %
14.8	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	7	124,79	156,26	1.093,82	0,04 %
15			DIVISÓRIAS		1		5.159,23	5.159,23	0,19 %
15.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	11,52	357,65	447,85	5.159,23	0,19 %
16			ILUMINAÇÃO		1		57.923,17	57.923,17	2,08 %
16.1	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w(tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	53	175,37	219,60	11.638,80	0,42 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9	20,11	25,18	226,62	0,01 %
16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	37	109,40	136,99	5.068,63	0,18 %
16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	55	56,19	70,36	3.869,80	0,14 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

16.5	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	20	179,92	225,30	4.506,00	0,16 %
16.6	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4	356,36	446,23	1.784,92	0,06 %
16.7	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3	2.678,41	3.353,91	10.061,73	0,36 %
16.8	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3	2.725,29	3.412,61	10.237,83	0,37 %
16.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w	un	29	227,23	284,54	8.251,66	0,30 %
16.10	11446	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco da Attena ou similar	un	5	139,79	175,05	875,25	0,03 %
16.11	067639	SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	9	124,40	155,77	1.401,93	0,05 %
17			PINTURA		1		211.038,55	211.038,55	7,58 %
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2738,36	4,03	5,05	13.828,72	0,50 %
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	705,26	27,23	34,10	24.049,37	0,86 %
17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132	22,59	28,29	3.734,28	0,13 %
17.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3798,54	10,09	12,63	47.975,56	1,72 %
17.5	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1647,36	48,76	61,06	100.587,80	3,61 %
17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	240,39	15,93	19,95	4.795,78	0,17 %
17.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	566,48	12,35	15,46	8.757,78	0,31 %
17.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	253,97	22,98	28,78	7.309,26	0,26 %
18			BRISE		1		6.294,96	6.294,96	0,23 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

18.1	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	12,89	390,00	488,36	6.294,96	0,23 %
19			SINALIZAÇÃO		1		9.951,31	9.951,31	0,36 %
19.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	34	100,96	126,42	4.298,28	0,15 %
19.2	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	2,76	1.635,68	2.048,20	5.653,03	0,20 %
20			PAISAGISMO		1		10.150,13	10.150,13	0,36 %
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	m²	364,85	22,22	27,82	10.150,13	0,36 %
21			CLIMATIZAÇÃO		1		40.678,79	40.678,79	1,46 %
21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	100	16,45	20,60	2.060,00	0,07 %
21.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	207,15	53,54	67,04	13.887,34	0,50 %
21.3	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	84	5,15	6,45	541,80	0,02 %
21.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	58,72	65,86	82,47	4.842,64	0,17 %
21.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	63	7,57	9,48	597,24	0,02 %
21.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	70,71	79,39	99,41	7.029,28	0,25 %
21.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	288,54	32,44	40,62	11.720,49	0,42 %
22			DADOS E VOZ		1		24.983,32	24.983,32	0,90 %
22.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	40	113,40	142,00	5.680,00	0,20 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





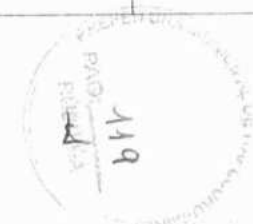
Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

22.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	10	25,17	31,52	315,20	0,01 %
22.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50	10,67	13,36	668,00	0,02 %
22.4	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	140	59,10	74,01	10.361,40	0,37 %
22.5	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10	68,69	86,01	860,10	0,03 %
22.6	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6	49,36	61,81	370,86	0,01 %
22.7	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	2	230,69	288,87	577,74	0,02 %
22.8	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30	129,91	162,67	4.880,10	0,18 %
22.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	46,31	57,99	405,93	0,01 %
22.10	062575	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	20	8,79	11,01	220,20	0,01 %
22.11	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	UN	17	30,24	37,87	643,79	0,02 %
23			LIMPEZA		1		5.486,45	5.486,45	0,20 %
23.1	COMP. 01	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	un	768,41	5,70	7,14	5.486,45	0,20 %
24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		54.777,36	54.777,36	1,97 %
24.1	COMP. 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	8	5.468,11	6.847,17	54.777,36	1,97 %
25			ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		1		96.962,72	96.962,72	3,48 %
25.1			SERVIÇOS EM TERRA		1		6.128,24	6.128,24	0,22 %
25.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	20,79	64,61	80,90	1.681,91	0,06 %
25.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	4,25	84,82	106,21	451,39	0,02 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,16	92,45	115,77	250,06	0,01 %
25.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,6	38,47	48,17	173,41	0,01 %
25.1.5	COMP. 03	Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	un	4,25	462,57	579,23	2.461,73	0,09 %
25.1.6	COMP. 04	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	un	1,59	557,38	697,95	1.109,74	0,04 %
25.2			ESTRUTURAL EM C.A.		1		26.668,36	26.668,36	0,96 %
25.2.1			BASE EM C.A.		1		4.376,59	4.376,59	0,16 %
25.2.1.1	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	8,3	281,67	352,71	2.927,49	0,11 %
25.2.1.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,48	9,80	12,27	558,04	0,02 %
25.2.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	4,4	9,74	12,20	53,68	0,00 %
25.2.1.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,87	479,69	600,67	522,58	0,02 %
25.2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,87	288,96	361,84	314,80	0,01 %
25.2.2			RADIER EM C.A.		1		1.418,15	1.418,15	0,05 %
25.2.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	5,31	128,25	160,59	852,73	0,03 %
25.2.2.2	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	6,37	10,79	13,51	86,06	0,00 %
25.2.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17,99	9,74	12,20	219,48	0,01 %

Rua Senador Benedito Leite, 328. Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.2.2.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,27	479,69	600,67	162,18	0,01 %
25.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,27	288,96	361,84	97,70	0,00 %
25.2.3			PILAR EM C.A.		1		6.069,46	6.069,46	0,22 %
25.2.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	21	163,63	204,90	4.302,90	0,15 %
25.2.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	51,48	9,80	12,27	631,66	0,02 %
25.2.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,02	9,74	12,20	268,64	0,01 %
25.2.3.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,9	479,69	600,67	540,60	0,02 %
25.2.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,9	288,96	361,84	325,66	0,01 %
25.2.4			VERGAS EM C.A.		1		683,90	683,90	0,02 %
25.2.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,18	135,29	169,41	538,72	0,02 %
25.2.4.2	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	2,91	10,79	13,51	39,31	0,00 %
25.2.4.3	43062	Próprio	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	un	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00 %
25.2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,11	479,69	600,67	66,07	0,00 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





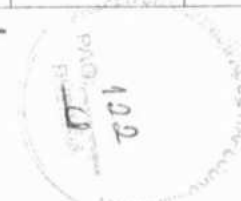
Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.2.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11	288,96	361,84	39,80	0,00 %
25.2.5			VIGA EM C.A. - CINTA SUPERIOR		1		3.599,97	3.599,97	0,13 %
25.2.5.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,57	135,29	169,41	2.298,89	0,08 %
25.2.5.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,56	9,80	12,27	559,02	0,02 %
25.2.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	19,01	9,74	12,20	231,92	0,01 %
25.2.5.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,53	479,69	600,67	318,36	0,01 %
25.2.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,53	288,96	361,84	191,78	0,01 %
25.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA		1		10.520,29	10.520,29	0,38 %
25.2.6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	24,99	206,70	258,83	6.468,16	0,23 %
25.2.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	24,99	129,49	162,15	4.052,13	0,15 %
25.3			ALVENARIA		1		9.466,80	9.466,80	0,34 %
25.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	84	90,00	112,70	9.466,80	0,34 %
25.4			REVESTIMENTOS		1		17.898,58	17.898,58	0,64 %
25.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	168	8,33	10,43	1.752,24	0,06 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.4.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	20,64	12,34	15,45	318,89	0,01 %
25.4.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	96,87	38,90	48,71	4.718,54	0,17 %
25.4.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	17,08	41,43	51,88	886,11	0,03 %
25.4.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	71,13	31,30	39,19	2.787,58	0,10 %
25.4.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	71,13	83,48	104,53	7.435,22	0,27 %
25.5			PAVIMENTAÇÃO		1		5.697,93	5.697,93	0,20 %
25.5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	3,42	77,22	96,69	330,68	0,01 %
25.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	17,08	35,57	44,54	760,74	0,03 %
25.5.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	17,08	30,58	38,29	653,99	0,02 %
25.5.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	m²	17,08	62,48	78,24	1.336,34	0,05 %
25.5.5	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	24,99	45,41	56,86	1.420,93	0,05 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.5.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	12,71	75,10	94,04	1.195,25	0,04 %
25.6			ESQUADRIA/ FERRAGEM		1		15.710,37	15.710,37	0,56 %
25.6.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,86	899,89	1.126,84	15.618,00	0,56 %
25.6.2	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0,16	461,02	577,29	92,37	0,00 %
25.7			SISTEMA ELÉTRICO		1		3.708,07	3.708,07	0,13 %
25.7.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	17,89	22,40	403,20	0,01 %
25.7.2	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	18,20	22,79	45,58	0,00 %
25.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	8,69	10,88	272,00	0,01 %
25.7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	4,05	5,07	76,05	0,00 %
25.7.5	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	69,05	86,46	86,46	0,00 %
25.7.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48	13,99	17,52	840,96	0,03 %
25.7.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108	4,05	5,07	547,56	0,02 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.7.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	17,41	21,80	152,60	0,01 %
25.7.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	18,71	23,43	257,73	0,01 %
25.7.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	36,60	45,83	183,32	0,01 %
25.7.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	31,24	39,12	273,84	0,01 %
25.7.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	30,86	38,64	77,28	0,00 %
25.7.13	COMP. 05	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	32,15	40,26	80,52	0,00 %
25.7.14	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	109,40	136,99	410,97	0,01 %
25.8			SISTEMA SANITÁRIO		1		3.811,05	3.811,05	0,14 %
25.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,56	84,82	106,21	165,69	0,01 %
25.8.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	35,05	43,89	790,02	0,03 %
25.8.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	31,32	39,22	313,76	0,01 %
25.8.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	72,60	90,91	181,82	0,01 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.8.5	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	389,13	487,27	487,27	0,02 %
25.8.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	9,40	11,77	11,77	0,00 %
25.8.7			CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.		1		1.143,93	1.143,93	0,04 %
25.8.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,43	84,82	106,21	45,67	0,00 %
25.8.7.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	5,04	90,00	112,70	568,01	0,02 %
25.8.7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	6,12	38,90	48,71	298,11	0,01 %
25.8.7.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1,28	18,46	23,12	29,59	0,00 %
25.8.7.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	6,31	9,80	12,27	77,42	0,00 %
25.8.7.6	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,13	479,69	600,67	78,09	0,00 %
25.8.7.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,13	288,96	361,84	47,04	0,00 %
25.8.8			CANAleta EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPA METÁLICA		1		716,79	716,79	0,03 %
25.8.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,4	84,82	106,21	42,48	0,00 %
25.8.8.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1,6	18,46	23,12	36,99	0,00 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.8.8.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,84	90,00	112,70	207,37	0,01 %
25.8.8.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5,6	45,41	56,86	318,42	0,01 %
25.8.8.5	COMP. 06	Próprio	GRELHA METALICA PARA CANALETA	un	1,2	74,22	92,94	111,53	0,00 %
25.9			SISTEMA HIDRAULICO		1		1.941,32	1.941,32	0,07 %
25.9.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9,65	7,43	9,30	89,75	0,00 %
25.9.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08	84,82	106,21	114,71	0,00 %
25.9.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	31,00	38,82	698,76	0,03 %
25.9.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	22,46	28,12	253,08	0,01 %
25.9.5	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	19,48	24,39	97,56	0,00 %
25.9.6	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	8,86	11,09	11,09	0,00 %
25.9.7	89443	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,80	19,78	19,78	0,00 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25.9.8	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,67	34,65	34,65	0,00 %
25.9.9	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,10	7,64	15,28	0,00 %
25.9.10	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	5,07	6,35	31,75	0,00 %
25.9.11	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,49	11,88	23,76	0,00 %
25.9.12	COMP. 07	Próprio	JOELHO PVC L.R. SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	23,38	29,28	146,40	0,01 %
25.9.13	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,92	17,43	17,43	0,00 %
25.9.14	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	77,33	96,83	387,32	0,01 %
25.10			PINTURA		1		5.932,00	5.932,00	0,21 %
25.10.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	96,87	27,23	34,10	3.303,27	0,12 %
25.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,08	16,62	20,81	355,43	0,01 %
25.10.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	113,95	15,93	19,95	2.273,30	0,08 %

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

CRONOGRAMA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 22.801,98	100,00% 22.801,98							
2	FUNDAÇÃO	100,00% 193.632,15	100,00% 193.632,15							
3	ESTRUTURA	100,00% 307.203,11	30,00% 92.160,93	55,00% 168.961,71	15,00% 46.080,47					
4	VEDAÇÕES	100,00% 233.745,88		65,00% 151.934,82	35,00% 81.811,06					
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	100,00% 220.712,36			80,00% 176.569,89	20,00% 44.142,47				
6	COBERTURA	100,00% 235.314,20				60,00% 141.188,52	40,00% 94.125,68			
7	INSTALAÇÕES HSDI	100,00% 164.773,34				60,00% 98.864,00	40,00% 65.909,34			
8	ELETRICA	100,00% 415.029,23				20,00% 83.005,85	45,00% 186.763,15	35,00% 145.260,23		
9	FORRO	100,00% 62.266,23						100,00% 62.266,23		
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	100,00% 152.971,08						100,00% 152.971,08		
11	GRANITOS	100,00% 26.417,80							100,00% 26.417,80	

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

12	ESQUADRIAS	100,00% 156.625,10							100,00% 156.625,10	
13	LOUÇAS E METAIS	100,00% 49.017,40							100,00% 49.017,40	
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	100,00% 21.735,14							100,00% 21.735,14	
15	DIVISÓRIAS	100,00% 5.159,23							100,00% 5.159,23	
16	ILUMINAÇÃO	100,00% 57.923,17							100,00% 57.923,17	
17	PINTURA	100,00% 211.038,55							20,00% 42.207,71	80,00% 168.830,84
18	BRISE	100,00% 6.294,96								100,00% 6.294,96
19	SINALIZAÇÃO	100,00% 9.951,31								100,00% 9.951,31
20	PAISAGISMO	100,00% 10.150,13								100,00% 10.150,13
21	CLIMATIZAÇÃO	100,00% 40.678,79								100,00% 40.678,79
22	DADOS E VOZ	100,00% 24.983,32								100,00% 24.983,32
23	LIMPEZA	100,00% 5.486,45								100,00% 5.486,45
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 54.777,36	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17	12,50% 6.847,17

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	100,00% 96.962,72							50,00% 48.481,36	50,00% 48.481,36
Porcentagem			11,32%	11,77%	11,18%	13,43%	12,7%	13,19%	14,88%	11,55%
Custo			315.442,23	327.743,70	311.308,58	374.048,01	353.645,33	367.344,71	414.414,08	321.704,33
Porcentagem Acumulado			11,32%	23,09%	34,26%	47,69%	60,39%	73,57%	88,45%	100,0%
Custo Acumulado			315.442,23	643.185,93	954.494,51	1.328.542,52	1.682.187,85	2.049.532,56	2.463.946,64	2.785.650,99

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

ITENS DE RELEVÂNCIA TÉCNICA

A previsão de itens de relevância técnica na contratação para a construção da Central de Regulação de Urgência (CRU Porte 1) em Itapecuru Mirim/MA é fundamental por diversas razões:

1. Garantia de Qualidade e Segurança:

Assegurar que os materiais utilizados atendam aos padrões de qualidade necessários para construções de saúde, que incluem resistência, durabilidade, e não toxicidade, é crucial para a segurança dos pacientes e trabalhadores.

A previsão de itens técnicos garante que a construção estará em conformidade com as normas sanitárias e regulamentações do SUS, minimizando riscos de falhas estruturais ou operacionais que poderiam comprometer a saúde pública.

2. Eficiência e Eficácia Operacional:

A CRU requer uma infraestrutura tecnológica específica para a gestão eficiente de emergências. A previsão de itens como sistemas de comunicação, software de regulação, e equipamentos de monitoramento é essencial para garantir que a central funcione de maneira otimizada.

Prever a necessidade de itens que permitam a integração entre diferentes sistemas de saúde e de emergência assegura uma resposta rápida e coordenada, melhorando o atendimento ao paciente.

3. Sustentabilidade e Economia de Recursos:

Especificar itens que promovem a eficiência energética, como sistemas de iluminação LED ou isolamento térmico de alta qualidade, contribui para a redução de custos operacionais a longo prazo e para a sustentabilidade ambiental.

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

A previsão de soluções sustentáveis para uso de água, como sistemas de reúso ou captação de água da chuva, pode diminuir o impacto ambiental da construção e operação da CRU.

4. Capacidade de Adaptação e Escalabilidade:

Itens técnicos que permitem a adaptação ou expansão futura da CRU são previstos para garantir que a infraestrutura possa responder a mudanças nas demandas de saúde da população ou à evolução tecnológica.

Prever componentes que suportem a expansão sem necessidade de grandes reformas garante que a instalação possa crescer conforme necessário, sem desperdício de recursos ou interrupção significativa dos serviços.

5. Competitividade e Transparência no Processo de Licitação:

Ao prever itens de relevância técnica detalhadamente, o processo de licitação se torna mais transparente, permitindo que as empresas participantes compreendam exatamente o que é esperado, o que por sua vez, promove uma competição mais justa.

A previsão de especificações técnicas facilita a avaliação objetiva das propostas, baseando-se em critérios técnicos claros, evitando subjetividades e garantindo que a empresa escolhida seja tecnicamente capaz de executar o projeto.

6. Satisfação e Confiança Pública:

A população confia mais em serviços públicos que demonstram cuidado com detalhes técnicos, o que pode ser comunicado através de uma construção bem planejada e executada.

A previsão e a transparência sobre itens técnicos relevantes contribuem para que a comunidade veja a administração pública como responsável e comprometida com a qualidade dos serviços de saúde oferecidos.

Ass:

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

SERVIÇO	QUANTIDADE
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL	314,30 m2
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM	545,00 m2
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , 0,6/1,0 KV	500,00 m
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL USO INTERNO	235,05 m2
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	823,00 m2
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL.	898,00 m2

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
CONSTRUÇÃO DO CRU PORTE I DE ITAPECURU MIRIM - MA.

A DESPESAS
- INDIRETAS

1.0	Administração Central (AC).....	3,00%
2.0	Despesas de Financeiras (DF).....	0,59%
3.0	Riscos(R).....	0,97%
4.0	Seguros (S).....	0,40%
5.0	Garantias(G).....	0,40%

P	6.0	TRIBUTOS(I).....	10,65 %
-	4.1	ISS.....	2,50%
	4.2	PIS	0,65%
	4.3	CONFINS.....	3,00%

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

4.4 CPRB.....

4,50%

B TAXA DE LUCROS (L).....

5,98%

C PORCENTAGEM GLOBAL APLICADA.....

25,00
%

Itapecuru-Mirim - MA, 04 de outubro de 2024.

NOTA: NOVA FÓRMULA BDI: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

$$= \left(1 + \frac{3,00}{\%} + \frac{0,40}{\%} + \frac{0,97}{\%} + 0,40\% \right) * \left(1 + 0,59\% \right) * \left(1 + 5,98\% \right) / \left(1 - 10,65\% \right) - 1 = 25,00\%$$

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PARA CONSTRUÇÃO DO CRU PORTE I DE ITAPECURU MIRIM - MA.

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA





Pág: _____

Ass: _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
TOTAL(A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro – Itapecuru Mirim/MA



COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Planilha Analítica da Composição do BDI compatível com o disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015, onde diz no Art. 7º-A . A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento) (CNAE 412, 432, 433 e 439) (sem desoneração da folha de pagamento). O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU no acórdão 2622/2013

CRU PORTE 1

Tipo de obra: Construção e Reforma de Edifícios

Desonerado: Sim

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Acórdão TCU 2622/2013			
		MINIMO PERMITIDO (%)	MÉDIO PERMITIDO (%)	MÁXIMO PERMITIDO (%)	(%) ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Total AC =		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS				
	Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Total DF =		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO				
	taxa de seguros e garantias	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
L	LUCRO				
	Lucro bruto	1,77%	2,07%	2,27%	1,77%
Total L =		6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
I	TRIBUTOS				
	PIS	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	0,65%
I	Cofins	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	3,00%
	ISSQN	Conforme Legislação federal e/ou municipal	Conforme Legislação federal e/ou municipal	Conforme Legislação federal e/ou municipal	2,50%
I	CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
Total I =		4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
TOTAL (BDI) =					10,65%
					25,22%

Lu

139

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário



1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	83208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		886,51	886,51
Composição Auxiliar	88443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281900	0,0000000	84,40	2,37
Composição Auxiliar	84558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0755000	0,0000000	694,31	52,72
Composição Auxiliar	87611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0202000	0,0000000	16,67	0,48
Composição Auxiliar	85805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	0,0000000	27,20	1,37
Composição Auxiliar	88444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	0,0000000	138,69	4,48
Composição Auxiliar	81911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	0,0000000	17,64	1,33
Composição Auxiliar	101691 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0564000	0,0000000	25,08	1,26
Composição Auxiliar	82025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0283000	0,0000000	75,01	1,89
Composição Auxiliar	81937 SINAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	0,0000000	17,41	2,18
Composição Auxiliar	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0634000	0,0000000	707,32	44,84
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4386000	0,0000000	70,92	102,10
Composição Auxiliar	82000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	0,0000000	32,85	1,68
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	0,0000000	14,58	54,05
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 6 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4386000	0,0000000	35,57	51,21
Composição Auxiliar	87588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	0,0000000	167,53	15,86
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO - DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_P8	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	0,0000000	11,35	2,88
Composição Auxiliar	81862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	0,0000000	9,38	2,38
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	0,0000000	104,18	36,64
Composição Auxiliar	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	0,0000000	152,88	85,41
Composição Auxiliar	81824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8218000	0,0000000	2,82	1,75
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	0,0000000	25,34	0,17
Composição Auxiliar	85811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	24,16	0,91
Composição Auxiliar	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBE - COBERTURA ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4386000	0,0000000	24,13	34,74
Composição Auxiliar	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 3 M², SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	0,0000000	158,98	84,35
Composição Auxiliar	88447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 3 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	0,0000000	88,63	4,33
Composição Auxiliar	87593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	138,27	3,51
Composição Auxiliar	101678 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	101,67	2,58
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	0,0000000	935,33	25,18
Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 30CM - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	0,0000000	84,63	2,32
Composição Auxiliar	81926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8788000	0,0000000	4,05	2,75
Composição Auxiliar	83249 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0063000	0,0000000	18,40	0,11
Composição Auxiliar	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	0,0000000	124,52	4,28
Composição Auxiliar	81870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	0,0000000	12,28	2,78
Composição Auxiliar	86382 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8794000	0,0000000	28,90	25,48
Composição Auxiliar	81173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO - DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_06/2023_P8	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2266000	0,0000000	4,24	0,96

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5465000	0,0000000		121,51	66,77
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	0,0000000		16,92	0,43
Insumo	00004513 SINAPI	CAIRO 5 X 5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,4844000	0,0000000		7,74	26,97
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	0,0000000		192,50	4,85
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	0,0000000		186,15	4,69
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,9174000	0,0000000		18,78	77,46
Insumo	00011587 SINAPI	PORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	M	1,8000000	0,0000000		83,90	83,90
					MO sem LS =>	73,86	LS =>	61,31	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	229,56			1.112,09
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000			1.756,35	1.756,35
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0164000	0,0000000		707,17	13,72
Composição Auxiliar	61917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000		22,60	22,60
Composição Auxiliar	61872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,9500000	0,0000000		17,88	198,23
Composição Auxiliar	66977 SINAPI	CORDÃO DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8500000	0,0000000		52,53	102,43
Composição Auxiliar	63673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000		88,21	88,21
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000		465,54	465,54
Composição Auxiliar	61660 SINAPI	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000		12,43	12,43
Composição Auxiliar	60888 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000		121,96	121,96
Composição Auxiliar	61533 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 12 MM², ANTI-CHAMA 0 5P, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	0,0000000		14,95	331,89
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8102000	0,0000000		27,54	80,15
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	0,0000000		22,80	7,27
Composição Auxiliar	81819 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000		25,96	25,96
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,33	0,66
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		249,35	249,35
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1/8" MM, ROLO DE 36 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000		59,65	3,58
Insumo	00039998 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1864000	0,0000000		4,39	0,73
Insumo	00001064 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000		28,46	28,46
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4", DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000		1,54	3,08
Insumo	00024643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		47,15	47,15
Insumo	00011884 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1,0000000	0,0000000		33,66	33,66
Insumo	00003396 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		8,50	8,50
Insumo	00004348 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000		11,30	33,60
					MO sem LS =>	171,00	LS =>	141,88	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	451,28			2.240,87
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_P8	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000			312,46	312,46
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3728000	0,0000000		26,00	9,70
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5002600	0,0000000		20,34	10,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1188000	0,0000000		21,44	23,88
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2063000	0,0000000		5,36	17,90
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1")	Material	KG	0,0113000	0,0000000		39,70	0,44
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	Material	KG	0,0132000	0,0000000		20,74	0,27
Insumo	00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1/4" 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000		250,00	250,00
					MO sem LS =>	13,66	LS =>	11,33	MO com LS =>
									24,69

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SIGROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	78,80				391,75
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100968 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	T	1,0000000		5,94	5,94
Composição Auxiliar	81386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	267,58	3,53
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078000	0,0000000	82,30	0,58
Composição Auxiliar	81387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	0,0000000	78,51	0,70
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	0,0000000	201,88	1,13
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	1,50				7,44
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SEXT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		84,81	84,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	22,03	15,87
Composição Auxiliar	81892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	0,0000000	27,81	0,19
Composição Auxiliar	81893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	0,0000000	26,51	0,74
Composição Auxiliar	84674 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0049000	0,0000000	454,25	1,82
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	28,00	19,84
Insumo	0000433 SINAPI	CAISBO NAO APARELHADO 18 X 6 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1125000	0,0000000	27,77	11,29
Insumo	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	20,34	2,26
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7443000	0,0000000	7,82	5,67
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	38,57	0,98
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	0,0000000	12,44	6,84
			MO sem LS =>	12,75	LS =>	10,82	MO com LS =>	23,57
			Valor do BDI =>	16,26				80,90
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021		m³	1,0000000		84,82	84,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9660000	0,0000000	21,44	84,82
			MO sem LS =>	27,85	LS =>	23,10	MO com LS =>	50,95
			Valor do BDI =>	21,36				106,21
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE FUES - FUNDAÇÕES E COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	1,0000000		134,99	134,99
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1429000	0,0000000	26,00	55,86
Composição Auxiliar	81893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0689000	0,0000000	26,51	2,80
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	0,0000000	22,03	19,43
Composição Auxiliar	81892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0249000	0,0000000	27,81	0,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7980000	0,0000000	3,85	6,81
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	0,0000000	11,01	17,17
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	0,0000000	20,74	0,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095000	0,0000000	10,20	0,10
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	0,0000000	18,25	10,95
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	0,0000000	22,53	0,29
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	0,0000000	25,11	0,80
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E=17 MM	Material	M²	0,3340000	0,0000000	58,03	19,72
			MO sem LS =>	25,20	LS =>	23,40	MO com LS =>	51,60
			Valor do BDI =>	34,04				180,03
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 110 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		157,07	157,07

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2014 - Maranhão
SBC - 07/2014 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2014 - Sergipe
CPOSCDHU - 09/2014 - São Paulo
EMOP - 04/2014 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,32%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	81277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	8,55	0,31	
Composição Auxiliar	80303 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5760000	0,0000000	25,33	41,58	
Composição Auxiliar	81278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	0,69	0,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8340000	0,0000000	21,48	13,59	
Composição Auxiliar	0004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5950000	0,0000000	65,56	50,92	
Item	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5950000	0,0000000	85,13	50,65	
				MO sem LS =>	19,70	LS =>	18,34	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	35,61			186,65	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2003	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		72,08	72,08	
Composição Auxiliar	81683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0538000	0,0000000	28,51	1,41	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0889000	0,0000000	28,00	28,28	
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4779000	0,0000000	22,02	10,51	
Composição Auxiliar	81682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	0,0000000	27,81	0,36	
Item	0005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	0,0000000	20,74	0,54	
Item	0004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0693000	0,0000000	11,01	8,68	
Item	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	19,20	0,17	
Item	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0533000	0,0000000	25,11	1,33	
Item	0006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,0000000	18,25	20,70	
Item	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,0000000	3,85	2,11	
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	12,10	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	18,18			80,25	
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,56	15,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	0,0000000	22,12	1,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	26,14	3,92	
Composição Auxiliar	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,60	9,60	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8350000	0,0000000	0,22	0,14	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,68	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,92			19,48	
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,80	13,80	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	22,12	0,97	
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,05	9,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	0,0000000	26,14	3,03	
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,11	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,27	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,40			17,03	
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	26,14	1,78	
Composição Auxiliar	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,78	7,78	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	0,0000000	22,12	0,49	
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,0000000	0,22	0,07	
Item	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,66			13,20	
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	0,0000000	26,14	1,29	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	0,0000000	22,12	0,35	
Composição Auxiliar	82805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,88	7,88	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2014 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2014 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2004 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,0000000	0,23	0,04	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,47				12,27
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		19,17	19,17	
Composição Auxiliar	85265 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	0,0000000	26,14	6,59	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	0,0000000	22,12	2,15	
Composição Auxiliar	62800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,8 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,74	9,74	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,23	0,25	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	4,83				24,00
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		35,57	35,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	0,0000000	26,33	6,69	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MARCA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	0,0000000	390,05	26,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3619000	0,0000000	21,44	1,97	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	8,97				44,54
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		762,28	762,28	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	0,0000000	26,33	8,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	21,44	10,74	
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	0,0000000	1,32	0,12	
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,0790000	0,0000000	0,82	0,04	
Insumo	00001925 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	616,98	762,59	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	197,26				979,57
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		1,45	1,45	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,0060000	0,0000000	85,07	0,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	21,44	0,19	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0030000	0,0000000	248,11	0,75	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,57				1,82
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93362 SINAPI	SCATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		25,34	25,34	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000	315,80	1,71	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,0008000	0,0000000	75,97	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	0,0000000	21,44	16,36	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1982000	0,0000000	34,28	6,72	
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	6,36				31,73
2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86567 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMACS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		36,42	36,42	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	0,0000000	26,33	11,32	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669000	0,0000000	22,18	2,15	

Handwritten signature or mark.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSC/DHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
35,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	15,30	22,95
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,04	MO com LS =>
				Valor do BDI	5,19			45,61
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		72,57	72,57
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 = 17 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	0,0000000	188,76	35,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	0,0000000	26,00	19,55
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	0,0000000	22,03	3,04
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,60" M	Equipamento	MES	0,1060000	0,0000000	15,31	3,00
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	10,20	0,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,9180000	0,0000000	25,11	8,48
Insumo	00040375 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3630000	0,0000000	16,00	6,29
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,89 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7880000	0,0000000	5,89	4,62
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	9,35	MO com LS =>
				Valor do BDI	18,50			90,57
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,77	10,77
Composição Auxiliar	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	0,0000000	26,14	1,32
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	22,12	0,14
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,05	8,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,12
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,72			13,48
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,04	9,04
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,0000000	22,12	0,09
Composição Auxiliar	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267000	0,0000000	26,14	0,67
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,28			11,32
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,82	13,82
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	0,0000000	26,14	2,78
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	0,0000000	22,12	0,39
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,74	9,74
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,0000000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,47	MO com LS =>
				Valor do BDI	3,43			17,05
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	84898 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		537,24	537,24
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4480000	0,0000000	21,30	30,86
Composição Auxiliar	88351 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHN DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7032000	0,0000000	0,44	0,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2890000	0,0000000	21,44	49,22
Composição Auxiliar	88030 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7468000	0,0000000	1,88	1,46

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7078000	0,0000000	89,00	62,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	386,8829000	0,0000000	0,88	342,22
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 16 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5882000	0,0000000	85,13	50,16
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	22,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	135,48			672,73
3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,75	8,75
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	0,0000000	26,14	0,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	0,0000000	22,12	0,07
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,68	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2129000	0,0000000	0,22	0,05
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,21			10,96
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,86	12,86
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	0,0000000	22,12	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	0,0000000	26,14	2,07
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,68	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9709000	0,0000000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,24			16,10
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,07	12,07
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	0,0000000	22,12	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	0,0000000	26,14	1,47
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,68	0,44
Insumo	00036017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,04			15,11
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92480 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-CORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		122,26	122,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	0,0000000	26,00	39,29
Composição Auxiliar	92205 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	0,0000000	135,29	40,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	0,0000000	22,03	6,10
Composição Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0330000	0,0000000	24,11	0,83
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	M/ES	1,1860000	0,0000000	5,37	6,37
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	10,20	0,10
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	M/ES	0,0595000	0,0000000	16,00	1,45
Insumo	00010748 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E PORCAO	Equipamento	M/IES	1,1860000	0,0000000	17,75	21,05
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	M/ES	0,4740000	0,0000000	5,89	2,79
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3720000	0,0000000	11,01	4,10
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	18,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,83			153,06
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		206,70	206,70
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	0,0000000	14,98	18,15

Handwritten signature or mark.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2023_P8	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	0,0000000	723,85	39,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	0,0000000	21,44	7,59	
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	26,30	13,03	
Composição Auxiliar	82273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	0,0000000	18,71	18,15	
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	72,71	72,71	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	0,0000000	15,78	36,99	
Insumo	00043304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	0,0000000	25,11	1,00	
				MO sem LS >>	12,35	LS >>	10,24	MO com LS >>	22,59
				Valor do SDI >>	52,13				258,53
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		216,53	216,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3280000	0,0000000	21,44	22,04	
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9700000	0,0000000	595,53	5,96	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0540000	0,0000000	26,33	54,11	
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 Furos 50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	0,0000000	34,03	134,42	
				MO sem LS >>	27,25	LS >>	22,85	MO com LS >>	48,94
				Valor do SDI >>	54,61				271,14
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96366 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF_07/2023_P8	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		166,80	166,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	0,0000000	21,44	4,95	
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7080000	0,0000000	21,57	15,34	
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	0,0000000	24,03	101,21	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,57	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,93	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,11	2,22	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,26	0,12	
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,25	5,05	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	0,0000000	8,40	7,17	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INOXIDETA)	Material	CEMTO	0,0248000	0,0000000	50,43	1,23	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0066000	0,0000000	10,66	21,33	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	0,0000000	3,32	2,46	
				MO sem LS >>	7,12	LS >>	5,90	MO com LS >>	13,02
				Valor do SDI >>	42,62				208,62
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	82191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		69,11	69,11	
Composição Auxiliar	82602 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	0,0000000	9,90	7,74	
Composição Auxiliar	88965 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0260000	0,0000000	1,014,48	26,41	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	544,89	1,04	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	0,0000000	26,33	6,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	0,0000000	21,44	2,86	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, VISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	11,01	2,24	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1662000	0,0000000	19,75	3,35	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	3,21	17,14	
				MO sem LS >>	7,45	LS >>	6,18	MO com LS >>	13,64
				Valor do SDI >>	17,40				86,54
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	83106 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		48,97	48,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	0,0000000	21,44	1,48	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	26,33	3,56	
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3080000	0,0000000	810,17	25,48	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7600000	0,0000000	8,80	7,74		
Composição Auxiliar	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	644,89	1,04		
Insuno	0000658 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	1,81	9,67		
			MO sem LS >>	4,65	LS >>	4,10	MO com LS >>	9,25		
			Valor do BDI >>	12,35				81,32		
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	069861 SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 8x19x38cm ASSENTE COM FIXOBLOCK	PAREDES E PAINÉIS	m³	1,0000000		78,82	79,82		
Insuno	069112 SBC	BLOCO CONCRETO SEM FUNCAO ESTRUTURAL 8x19x38cm	Material	LH	17,0000000	0,0000000	2,65	45,05		
Insuno	033311 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA BLOCO CONCRETO 6,5kg/m²	Material	KG	6,8000000	0,0000000	1,51	9,97		
Insuno	069900 SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8520000	0,0000000	13,72	11,89		
Insuno	069050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8630000	0,0000000	19,78	13,11		
			MO sem LS >>	13,55	LS >>	11,25	MO com LS >>	24,80		
			Valor do BDI >>	20,13				89,95		
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		38,90	38,90		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	0,0000000	703,95	21,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2382000	0,0000000	21,44	5,06		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	0,0000000	26,33	12,44		
			MO sem LS >>	8,60	LS >>	7,13	MO com LS >>	15,73		
			Valor do BDI >>	9,81				46,71		
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		52,52	52,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	0,0000000	21,44	14,56		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	0,0000000	26,33	17,88		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	0,0000000	573,52	18,01		
Insuno	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PLO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1388000	0,0000000	14,69	2,07		
			MO sem LS >>	12,40	LS >>	10,28	MO com LS >>	22,68		
			Valor do BDI >>	13,25				89,77		
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		7,83	7,83		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	26,33	4,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0675000	0,0000000	21,44	1,23		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	556,44	2,06		
			MO sem LS >>	2,19	LS >>	1,81	MO com LS >>	4,00		
			Valor do BDI >>	1,97				9,80		
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2160 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço M, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentosos, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Tipo	m²	1,0000000	26,30	26,30			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serviente	Provisões	h	0,4000000	3,85	1,53			
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	3,75	1,49			
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) + 1 saca cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0253000	422,64	10,57			
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28			
Insuno	00004750/SIN	Serviente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46			
	00006111/SIN									
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02			
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00			
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio al 3,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002800	40,80	0,00			
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,30	0,00			
Insuno	841 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	190,82	0,26			
Insuno	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0002800	10,22	0,00			
Insuno	ORSE	Capa para chuva em ovo com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001850	17,81	0,00			
	00012694/SIN									

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00		
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0007200	85,04	0,05		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0018200	5,00	0,48		
Insuno	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004400	25,95	0,00		
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,55	0,01		
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003600	15,40	0,00		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,03		
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029700	12,19	0,03		
Insuno	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	31,50	0,00		
Insuno	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insuno	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00		
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003400	327,80	0,01		
Insuno	11264 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009800	13,52	0,00		
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	7,5000000	0,78	5,85		
Insuno	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insuno	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lsa, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,60	0,00		
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,50	0,33		
Insuno	00009111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
Insuno	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0273000	110,00	2,97		
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043500	4,90	0,02		
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00		
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043500	175,00	0,71		
Insuno	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043500	12,54	0,05		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0918200	14,00	1,28		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0003600	300,00	0,11		
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	32,93
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	171010 SBC	CALÇADA PERIMETRAL EXTERNA-(0,5m)CIMENTADO 1:4-COM LASTRO	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	m²	1,0000000		57,10	57,10	
Insuno	066050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8520000	0,0000000	19,78	16,85	
Insuno	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0990000	0,0000000	13,72	15,08	
Insuno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R6 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19,7100000	0,0000000	0,88	17,34	
Insuno	000300 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0400000	0,0000000	85,13	3,41	
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0460000	0,0000000	92,16	4,42	
				MO sem LS =>	17,45	LS =>	14,48	MO com LS =>	31,93
				Valor do BDI =>	14,40				71,50
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	84207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2016	COBRE - COBERTURA	m²	1,0000000		66,67	66,67	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	25,78	2,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	21,44	3,22	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	0,0000000	22,82	0,11	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	0,0000000	21,82	0,15	
Insuno	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	0,0000000	41,45	52,85	
Insuno	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,0000000	6,37	8,47	
Insuno	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA 60ERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	0,0000000	5,60	7,11	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	16,86				83,75
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2016	COBRE - COBERTURA	m²	1,0000000		184,47	184,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0623000	0,0000000	21,44	1,33	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	0,0000000	22,82	0,02	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	0,0000000	25,78	1,44	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	0,0000000	21,82	0,03	

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	C.I	4.1500000	0.0000000	2.78	11.45
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1.1483000	0.0000000	148.52	170.20
				MO sem LS =>	0.58	LS =>	0.82	MO com LS =>
				Valor do SDI =>	46.52			230.99
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104471 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK, AF_11/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		25.70	25.70
Composição Auxiliar	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0.1869000	0.0000000	9.81	1.83
Composição Auxiliar	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	0.3282000	0.0000000	10.68	3.52
Composição Auxiliar	100770 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ASAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0.1785000	0.0000000	20.68	3.95
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0.3444000	0.0000000	26.46	9.11
Composição Auxiliar	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0.4843000	0.0000000	12.78	6.32
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0.1279000	0.0000000	9.98	1.27
				MO sem LS =>	1.17	LS =>	0.97	MO com LS =>
				Valor do SDI =>	6.48			32.18
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100383 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000		26.51	26.51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0980000	0.0000000	22.03	1.30
Composição Auxiliar	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1.0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 20 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0030000	0.0000000	104.06	0.31
Composição Auxiliar	93274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1.0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0043000	0.0000000	66.86	0.26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1609000	0.0000000	26.00	4.18
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.3960000	0.0000000	14.00	7.78
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1200000	0.0000000	20.34	2.44
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 18" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.0990000	0.0000000	26.99	3.68
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2220000	0.0000000	28.81	6.37
				MO sem LS =>	2.04	LS =>	1.70	MO com LS =>
				Valor do SDI =>	6.69			33.20
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000		24.13	24.13
Composição Auxiliar	88336 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0650000	0.0000000	22.03	1.43
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0064000	0.0000000	21.82	0.14
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0048000	0.0000000	22.82	0.10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	0.0000000	26.80	3.07
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.6340000	0.0000000	28.81	18.77
Insumo	00005080 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	0.0000000	20.30	0.62
				MO sem LS =>	1.66	LS =>	1.40	MO com LS =>
				Valor do SDI =>	6.09			30.22
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	84229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000		151.84	151.84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	0.0000000	21.44	13.57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0183000	0.0000000	21.82	0.40

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1,1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,82	0,30
Auxiliar								
Composição	96323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5369000	0,0000000	25,78	13,80
Auxiliar	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	121,88	21,90
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	110ML	0,1613000	0,0000000	50,93	8,20
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insuno	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	88,12	92,53
Insuno	00006104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	0,0000000	68,83	0,34
				MO sem I.S. =>	5,77	I.S. =>	8,11	MO com I.S. =>
				Valor do BDI =>	35,24			189,85

6,7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		50,03	50,03
Composição	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,82	0,30
Composição	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	21,82	0,40
Auxiliar								
Composição	96316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2079000	0,0000000	21,44	4,44
Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1123000	0,0000000	25,78	2,89
Auxiliar	00006104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	68,83	0,08
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	20,00	0,12
Insuno	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	25,00	26,25
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	110ML	0,1689000	0,0000000	50,93	10,08
Insuno	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	121,88	5,47
				MO sem I.S. =>	7,71	I.S. =>	2,29	MO com I.S. =>
				Valor do BDI =>	12,62			62,85

6,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077 ORSE	Cumeeira termoacústica	Talhamento	m	1,0000000	153,11	153,11
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,2409000	3,72	0,89
Insuno	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	18,21	4,37
Composição	00001213/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2409000	3,83	0,92
Insuno	10549 ORSE	Cumeeira termoacústica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	13,65	3,28
	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000480	38,90	0,00
Insuno	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0011040	12,19	0,01
Insuno	00012892/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003600	6,35	0,00
Insuno	1651 ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003240	31,50	0,00
Insuno	4729 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000480	48,95	0,00
Insuno	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000480	184,50	0,01
Insuno	00002711/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0382600	4,50	0,17
Insuno	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	18,21	4,37
Insuno	00001213/SIN	Serrote 40cm	Material	un	0,0000240	29,90	0,00
Insuno	9363 ORSE	Cumeeira termoacústica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002880	13,55	0,00
Insuno	00012895/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000480	26,89	0,00
Insuno	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007200	190,62	0,14
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488640	5,00	0,24
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	13,65	3,28
Insuno	00006111/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0488640	14,00	0,68
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000960	17,61	0,00
Insuno	00012894/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000640	18,00	0,02
Insuno	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000480	15,15	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,06
Insuno	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021600	4,90	0,01
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000240	248,00	0,01
Insuno	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021600	175,00	0,38
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021600	12,54	0,03
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	65,04	0,02
	00012893/SIN						

Handwritten signature or mark.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 05/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.J.
25,32%Encargos Sociais
Desonerador:
Horista: 52,97%
Mensalista: 46,10%

152

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0003720	18.58	0.00	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento		un	0.0000240	518.00	0.01	
			MO sem LS =>	4.18	LS =>	3.47	MO com LS =>	7.65	
			Valor do BDI =>	38.61			Valor do BDI =>	151.72	
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	84451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1.0000000		132.51	132.51
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0610000	0.0000000	26.78	1.57
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0018000	0.0000000	22.82	0.04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0750000	0.0000000	21.44	1.61
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0026000	0.0000000	21.82	0.05
Insumo	00021607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	4.2000000	0.0000000	0.37	1.56
Insumo	00064302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4.2000000	0.0000000	5.60	23.52
Insumo	00067216 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 8 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	1.0000000	0.0000000	101.22	104.16
			MO sem LS =>	1.14	LS =>	0.95	MO com LS =>	2.09	
			Valor do BDI =>	03.42					165.93
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 8 MM, ASA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1.0000000		89.30	89.30
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0102000	0.0000000	72.82	0.30
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0183000	0.0000000	21.82	0.40
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0850000	0.0000000	26.78	2.19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1800000	0.0000000	21.44	3.86
Insumo	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 8 MM, ASA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	1.0000000	0.0000000	82.55	82.55
			MO sem LS =>	2.31	LS =>	1.92	MO com LS =>	4.23	
			Valor do BDI =>	22.52					111.82
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1.0000000		145.27	145.27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PECURRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3890000	0.0000000	26.33	10.51
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0.0431000	0.0000000	2.904.18	123.02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2040000	0.0000000	21.44	6.30
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0.5000000	0.0000000	0.88	0.44
			MO sem LS =>	11.66	LS =>	9.84	MO com LS =>	21.70	
			Valor do BDI =>	36.64					181.91
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 64MM. AF_08/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1.0000000		126.49	126.49
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2102000	0.0000000	23.18	4.86
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9324000	0.0000000	26.33	24.55
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	Material		m²	1.1319000	0.0000000	75.57	85.54
Insumo	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material		Nº	0.2600000	0.0000000	7.91	2.06
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material		L	0.5872000	0.0000000	21.60	12.66
			MO sem LS =>	10.58	LS =>	9.76	MO com LS =>	19.32	
			Valor do BDI =>	32.66					162.16
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1.0000000		11.93	11.93
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1588000	0.0000000	25.58	4.06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1588000	0.0000000	21.52	3.41
Insumo	00008868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1.0483000	0.0000000	4.17	4.38
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material		UN	0.0370000	0.0000000	2.08	0.08
			MO sem LS =>	2.70	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.94	
			Valor do BDI =>	3.61					14.94
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89403 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1.0000000		18.44	18.44
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1891000	0.0000000	25.58	4.84

JW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSC/CHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.L.
25,23%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	0,0000000	21,52		4,07	
Auxiliar	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	9,50		9,44	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	0,0000000	2,08		0,09	
				MO sem LS >>	3,22	LS >>	2,67	MO com LS >>	5,89	
				Valor do BDI >>	4,65				23,09	
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		18,17		18,17	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,0000000	25,58		0,72	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,0000000	21,52		0,61	
Auxiliar	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	14,13		14,83	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	0,0000000	2,08		0,01	
				MO sem LS >>	0,48	LS >>	0,40	MO com LS >>	0,88	
				Valor do BDI >>	4,08				20,25	
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		17,88		17,88	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	0,0000000	21,52		0,73	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	0,0000000	25,58		0,87	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	0,0000000	2,08		0,02	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	15,50		16,26	
				MO sem LS >>	0,58	LS >>	0,48	MO com LS >>	1,06	
				Valor do BDI >>	4,51				22,36	
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	84488 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		121,85		121,85	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	25,58		8,69	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	21,52		7,31	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0243000	0,0000000	14,36		0,35	
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	105,30		105,30	
				MO sem LS >>	5,78	LS >>	4,80	MO com LS >>	10,58	
				Valor do BDI >>	30,68				152,33	
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	88987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		78,48		78,48	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	25,58		5,68	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,52		4,78	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,36		0,15	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	67,51		67,51	
				MO sem LS >>	3,76	LS >>	3,12	MO com LS >>	6,88	
				Valor do BDI >>	19,79				99,27	
7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	88985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		74,62		74,62	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,52		4,78	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	25,58		5,68	
Auxiliar	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	54,05		54,05	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	0,0000000	14,36		0,15	
				MO sem LS >>	3,76	LS >>	3,12	MO com LS >>	6,88	
				Valor do BDI >>	19,80				93,44	
7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12639 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m x h= 7,60m), Cap. 12.000L, of pint. int. proteção epóxi poliâmdia 150 a 180micras e ext. esmalte sinté. anti-corros. alta qual. 130 a 180 micras. Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	20.845,72	20.845,72			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m x h= 7,60m), Cap. 12.000L, of pint. int. proteção epóxi poliâmdia 150 a 180micras e ext. esmalte sinté. anti-corros. alta qual. 130 a 180 micras. Fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	20.845,72	20.845,72			
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m x h= 7,60m), Cap. 12.000L, of pint. int. proteção epóxi poliâmdia 150 a 180micras e ext. esmalte sinté. anti-corros. alta qual. 130 a 180 micras. Fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	20.845,72	20.845,72			
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
75,32%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI => 5,05728				26,103,01	
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		35,05	35,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	21,52	9,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	25,58	11,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UNI	0,0247000	0,0000000	2,06	0,05
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	13,34	14,07
			MO sem LS => 7,56	LS => 6,27	MO com LS =>		13,03	
			Valor do BDI => 8,84				43,89	
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		20,52	20,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	0,0000000	21,52	3,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	0,0000000	25,58	3,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UNI	0,0085000	0,0000000	2,06	0,02
Insumo	00006537 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	12,53	13,32
			MO sem LS => 2,58	LS => 2,15	MO com LS =>		4,74	
			Valor do BDI => 5,18				25,70	
7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		19,98	19,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	21,52	6,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	25,58	7,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UNI	0,0163000	0,0000000	2,06	0,03
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	5,83	6,15
			MO sem LS => 4,66	LS => 4,13	MO com LS =>		9,11	
			Valor do BDI => 5,04				25,33	
7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		12,15	12,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	0,0000000	25,58	1,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	0,0000000	21,52	0,89
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	9,62	10,15
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UNI	0,0233000	0,0000000	2,06	0,05
			MO sem LS => 0,71	LS => 0,58	MO com LS =>		1,28	
			Valor do BDI => 3,06				15,21	
7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	054340 SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UNI	1,0000000		75,54	75,54
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1680000	0,0000000	12,72	2,14
Insumo	000590 SBC	CORPO RALO SIFONADO SIMPLES PVC 100x53x40mm	Material	UNI	1,0000000	0,0000000	15,15	15,15
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9760000	0,0000000	19,78	19,31
Insumo	059644 SBC	PASTA PARA SOLDAR COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,3000000	0,0000000	128,20	38,46
			MO sem LS => 12,02	LS => 9,97	MO com LS =>		21,89	
			Valor do BDI => 18,68				94,72	
7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	CADA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNI	1,0000000		72,60	72,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	25,58	10,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	21,52	9,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UNI	0,0154000	0,0000000	2,06	0,03
Insumo	00011712 SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UNI	1,0000000	0,0000000	48,50	48,50
Insumo	00006122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UNI	0,0282000	0,0000000	52,32	1,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM2	Material	UNI	0,9440000	0,0000000	56,27	2,61
			MO sem LS => 7,18	LS => 5,97	MO com LS =>		13,16	
			Valor do BDI => 18,21				80,91	
7.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89491 SINAPI	CADA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNI	1,0000000		102,61	102,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3377000	0,0000000	25,58	8,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3377000	0,0000000	21,52	7,25

cha

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2014 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,27%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

155

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0104000	0,0000000	2,06	0,02	
Insu	00020778 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0303000	0,0000000	21,59	0,85	
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	52,32	3,48	
Insu	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	74,27	74,27	
Insu	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,15	3,15	
Insu	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1043000	0,0000000	59,27	6,16	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI	26,13				129,74
7.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		434,62	434,62	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	0,0000000	220,45	3,11	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	0,0000000	21,44	4,78	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2649000	0,0000000	26,33	7,48	
Insu	0005277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CERTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	409,45	409,45	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI	107,14				531,96
7.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,50	20,50	
Composição Auxiliar	86348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	21,92	3,50	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	25,58	4,23	
Insu	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	52,32	0,26	
Insu	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	59,27	0,44	
Insu	00011711 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,94	11,94	
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,06	0,07	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI	5,17				25,57
7.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87596 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		441,61	441,61	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/H DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	0,0000000	135,53	1,18	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	0,0000000	495,80	7,35	
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/H DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0174000	0,0000000	55,50	0,99	
Composição Auxiliar	84070 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	0,0000000	479,68	35,69	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	0,0000000	21,44	60,11	
Composição Auxiliar	100478 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	0,0000000	613,12	56,20	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8684000	0,0000000	26,33	93,99	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0102000	0,0000000	6,19	5,91	
Composição Auxiliar	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	0,0000000	2.385,83	107,02	
Insu	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	0,0000000	10,20	0,05	
Insu	0000509 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CASCÃO 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	20,74	0,26	
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	0,0000000	11,01	1,30	
Insu	00009650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6150)	Material	UN	20,7815000	0,0000000	3,90	80,21	
Insu	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	0,0000000	19,76	8,73	
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	0,0000000	3,65	0,54	
				MO sem LS =>	82,41	LS =>	69,20	MO com LS =>	152,61
				Valor do BDI	111,27				552,98
7.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1712 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	1.262,91	1.262,91		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2467 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	5,9549000	82,40	236,37		
Insu	1027 ORSE	Fossa séptica oms pr 50 pessoas (v=3390l) - 06 anos de 1,20m	Material	un	1,0000000	934,38	934,38		

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,12%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grau de compactação	Aterras / Relevo / Compactação	m²	2,3843000	14,49	32,80	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	1454 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATERRO 1415/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,1132000	0,0566	5,5044	169,08	12,87	1,78
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 8,0 hp)	Equipamento	h	0,0113200	2,78		0,32
Insumo	10089 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0335880	18,00		0,60
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punta 7" cm)	Material	par	0,0429180	12,19		0,52
Insumo	00012692/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0037320	184,50		0,69
Insumo	00002711/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0838700	175,50		14,68
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8985860	5,00		9,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0074640	300,00		2,24
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0018660	31,50		0,06
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0149280	6,30		0,09
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7558060	4,50		7,90
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0149280	65,04		0,97
Insumo	00012692/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0839700	4,90		0,41
Insumo	541 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0279600	190,62		5,34
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0058800	18,58		0,10
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,0800000	13,65		254,71
Insumo	00006111/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0838700	12,54		1,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0037320	38,90		0,14
Insumo	1027 ORSE	Fossa séptica para 50 pessoas (v=3380l) - 06 anos de 1,20m	Material	un	1,0000000	634,38		634,38
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0111960	13,55		0,15
Insumo	00012692/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	1,8985860	14,00		26,60
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0037320	17,61		0,07
Insumo	00012694/SIN							
				MO sem L.S. >>	130,71	L.S. >>	115,50	MO com L.S. >>
				Valor no BDI >>	318,28			Valor no BDI >>
								254,71
								1.560,25

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		29,87	29,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	0,0000000	28,38	1,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	0,0000000	21,52	1,63
Insumo	00005641 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	25,12	26,01
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	0,0000000	2,36	0,09
				MO sem L.S. >>	1,29	L.S. >>	1,07	MO com L.S. >>
				Valor no BDI >>	7,48			37,15

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		61,25	61,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	0,0000000	21,52	2,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	0,0000000	26,58	3,35
Insumo	00005640 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	53,06	54,93
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	0,0000000	2,06	0,15
				MO sem L.S. >>	2,22	L.S. >>	1,95	MO com L.S. >>
				Valor no BDI >>	13,41			76,79

7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90096 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000		130,01	130,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	0,0000000	21,44	2,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	0,0000000	17,48	1,60
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	0,0000000	21,58	0,36
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JET, DN 200 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	0,0000000	118,88	125,54
				MO sem L.S. >>	1,29	L.S. >>	1,07	MO com L.S. >>
				Valor no BDI >>	32,79			162,60

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000		201,78	201,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	0,0000000	21,44	2,51

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SiCRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serviço
CPOB/CDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.L.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1163000	0,0000000	17,46	2,04
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	Un	0,0208000	0,0000000	21,59	0,45
Insueto	00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 250 MM (NBR 7363)	Material	M	1,0500000	0,0000000	167,42	196,79
				MO sem LS ==	1,46	LS ==	1,22	MO com LS ==
				Valor do BDI ==	50,85			252,58

7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283 ORSE	Raio hemisférico em F.P., tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Injeção	un	1,0000000	45,52	45,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5003000	13,85	6,93
Insueto	00006111/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Insueto	00002696/SIN	Raio foto semiesférico 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	25,79	25,79
Insueto	00011708/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,5003000	3,76	1,88
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,5003000	3,83	1,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,35	0,01
Insueto	ORSE	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05
Insueto	00012893/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0767500	4,39	0,36
Insueto	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00
Insueto	00012894/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5003000	18,21	9,11
Insueto	00002696/SIN	Protetor solar fos 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insueto	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	178,03	0,79
Insueto	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	13,54	0,06
Insueto	4128 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insueto	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002500	19,57	0,00
Insueto	ORSE	Lova raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	13,16	0,03
Insueto	00012892/SIN	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insueto	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00
Insueto	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5003000	13,85	6,93
Insueto	00006111/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,02
Insueto	11255 ORSE	Raio foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	25,79	25,79
Insueto	00011708/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insueto	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insueto	ORSE	Capacete de segurança alto frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01
Insueto	00012895/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	180,82	0,29
Insueto	941 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	20,50	0,01
Insueto	11253 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insueto	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,39	1,43
Insueto	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02
Insueto	00002711/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insueto	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,36	0,00
Insueto	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001000	16,90	0,00
Insueto	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,80	0,01
				MO sem LS ==	8,71	LS ==	7,23
				Valor do BDI ==	11,48		
						MO com LS ==	15,94
						Valor com BDI ==	57,00

7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99082 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES); AF_12/2020_PA	INRI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,925,81	4,925,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4883000	0,0000000	28,33	36,48
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8001000	0,0000000	125,53	81,33
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVIMENTAMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO; AF_06/2020		m³	0,5641000	0,0000000	176,34	99,67
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1783000	0,0000000	21,44	25,28
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0184800	0,0000000	813,12	14,98
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³; AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3771000	0,0000000	2,104,28	793,52

fo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 04/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChB	1,2239000	0,0000000	55,80	68,00	
Composição Auxiliar	87738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	0,0000000	3.973,62	61,18	
Insumo	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	0,0000000	748,52	3.742,80	
				MO sem LS =>	158,26	LS =>	131,33	MO com LS =>	289,61
				Valor do BDI =>	1,242,29				6,168,10
7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		553,27	553,27	
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	0,0000000	478,68	35,68	
Composição Auxiliar	88028 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1158000	0,0000000	546,47	68,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0828000	0,0000000	21,44	85,82	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChB	0,0087000	0,0000000	135,53	1,18	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	0,0000000	496,60	7,35	
Composição	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChB	0,0178000	0,0000000	55,80	0,88	
Composição	87738 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 160 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	0,0000000	2.388,83	107,02	
Composição	84368 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	0,0000000	26,33	134,14	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2109000	0,0000000	6,18	5,01	
Insumo	00002692 SINAPI	DESLINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	0,0000000	10,20	0,06	
Insumo	00005088 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	20,74	0,26	
Insumo	00007256 SINAPI	TUPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,0000000	0,73	96,23	
Insumo	00008183 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	0,0000000	18,78	8,73	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,11648000	0,0000000	11,01	1,30	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	0,0000000	3,85	0,54	
				MO sem LS =>	107,56	LS =>	29,18	MO com LS =>	196,89
				Valor do BDI =>	139,53				692,80
7.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.967,93	1.967,93	
Composição	88064 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9333000	0,0000000	77,54	77,43	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1148000	0,0000000	25,58	54,09	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8030000	0,0000000	22,50	14,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1148000	0,0000000	21,52	45,51	
Insumo	00000732 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HMQ 14 M / 8,4 M³/H A 40 M / 0,80 M³/H	Equipamentos	UN	1,0000000	0,0000000	1.768,30	1.768,30	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,39	0,88	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,54	6,16	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,5000000	0,0000000	0,33	1,50	
				MO sem LS =>	47,28	LS =>	39,27	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	481,18				2.389,11
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91485 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		45,80	45,80	
Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	0,0000000	21,52	3,91	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	0,0000000	25,58	4,17	
Insumo	00040028 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0300000	0,0000000	36,69	38,12	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	11,55				57,35
7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	880 ORSE	Tubo aço galvanizado costura 2 1/2" (63mm), produção fluída, classe leve, e=3,35mm, e 23kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000		122,98	122,98	

for

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insúmo	10599	ORSE	Profetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0023400	18.00	0.04	
Insúmo	30012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acrobado	Material	par	0.0010400	65.04	0.07	
Insúmo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0013500	36.90	0.00	
Insúmo	00007584/SIN	ORSE	Tubo eco galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = 14,05 mm, peso 78.47 kg/m (nbr 5500)	Material	m	1.0100000	126.66	139.78	
Insúmo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0.1323400	5.00	0.66	
Insúmo	11253	ORSE	Tarrachá para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0007150	25.50	0.02	
Insúmo	10517	ORSE	Exame admissional/desmissional (checkup)	Servicos	q	0.0005700	300.00	0.18	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
35,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	12,54	0,07	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001300	184,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6500000	13,65	8,87	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002600	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	1051 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010400	6,35	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 18"	Material	un	0,0001950	18,58	0,00	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	18,21	11,84	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (plástico b)	un	0,0007600	13,95	0,01	
Insumo	00012895/SIN	10593 ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000850	19,37	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	52,30	0,01	
Insumo	10580 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	4,90	0,03	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	190,62	0,37	
Insumo	108 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1123400	14,50	1,65	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004500	22,80	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	31,50	0,00	
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0000650	37,38	0,00	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	175,00	1,02	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029900	12,16	0,04	
Insumo	00012892/SIN	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002600	60,00	0,02	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	63,00	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,50	0,47	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,6000000	0,22	0,35	
				MO sem L3 <=>	11,32	L3 <=>	MO com L3 <=>	20,71
				Valor do B.O.I <=>	39,52		Valor com B.O.I <=>	196,21

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6194 ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	Conversão InterVórcs	un	1,0000000	7,101.63	7,101.63	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2407 ORSE	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9,2200000	52.40	483.77	
Composição	5409 ORSE	Fornecimento de luva de coner de pvc deito, junta elástica integrada, pn. 1mpa, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN 1MPa	m	1,0000000	63.88	63.88	
Composição	5296 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0000000	2.36	4.72	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13.65	13.65	
Composição	00006111/SIN	72 ORSE	Reaterio manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Atorno / Reaterios / Compactações	m³	9,3000000	34.92	11.17
Composição	5283 ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0000000	14.67	29.34	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3.85	3.85	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18.21	18.21	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desmontável, extremidade e tampas (inclui kit fixação)	Material	un	1,0000000	5,890.00	5,890.00
Insumo	00010921/SIN	API						
Composição	2794 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	268.24	268.24	
Composição	5521 ORSE	Fornecimento de 16 de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elástica	un	1,0000000	632.85	632.85	
Composição	10654 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	3.78	3.78	
Composição	5218 ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0000000	7.40	22.20	
Composição	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12diam. = 100mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	2,0000000	46.48	92.96	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	Material	kg	0,1332000	17,51	2,33	
Insumo	00005067/SIN	11253 ORSE	Tanacha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000352	25,50	0,05	
Insumo	ORSE	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nlg 2)	Material	kg	0,0340000	41,46	1,41	
Insumo	00004228/SIN	API						
Insumo	2497 ORSE	Tirfor 1,8 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,4334000	1,38	0,60	
Insumo	ORSE	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desmontável, extremidade e tampas (inclui kit fixação)	Material	un	1,0000000	5.890,00	5.890,00	
Insumo	00010921/SIN	API						
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010667	18,75	0,02	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005003	13,63	0,01	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,2210920	13,65	112,22	
Insumo	00006111/SIN	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0169970	190,62	3,81
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,8502000	18,21	33,66	
Insumo	00002696/SIN	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lss, cabo madeira, ref 143, Atlas ou almdar	Material	un	0,0012584	10,80	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0017617	10,22	0,02	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026663	17,61	0,05	
Insumo	00012894/SIN							

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 05/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
28,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1,1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insueto	5174 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão em foto je, di= 150mm	Material	un	2,0000000	13,08		26,16	
Insueto	10586 ORSE	Torquexa	Material	un	0,0000202	38,90		0,00	
Insueto	00039017/SIN API ORSE	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5176000	0,22		0,11	
Insueto	00000370/SIN ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0051840	110,00		0,57	
Insueto	00004508/SIN ORSE	Serraço "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5905200	6,02		3,55	
Insueto	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007401	30,00		0,04	
Insueto	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000202	18,90		0,00	
Insueto	00000378/SIN ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1009480	18,21		1,84	
Insueto	00002892/SIN ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	Material	l	0,0008600	8,35		0,08	
Insueto	00004718/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0161113	135,37		4,89	
Insueto	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0000642	240,00		0,02	
Insueto	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002517	327,80		0,08	
Insueto	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000642	29,80		0,00	
Insueto	10517 ORSE	Exames adicionais/emissionais (checkup)	Serviços	q	0,0053325	300,00		1,50	
Insueto	5328 ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolta classe 12 di= 100mm	Material	m	2,0420000	45,53		92,97	
Insueto	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3571276	14,00		19,00	
Insueto	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001285	15,15		0,00	
Insueto	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0024863	16,58		0,05	
Insueto	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,2843000	8,41		10,68	
Insueto	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0569609	4,90		0,28	
Insueto	00012862/SIN ORSE	Lixa raspas de couro, cabo curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0306620	12,10		0,37	
Insueto	00001379/SIN 2378 ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	29,5309600	0,78		23,03	
Insueto	00001213/SIN 160 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1078131	4,50		4,95	
Insueto	00001213/SIN 160 ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,6423360	18,21		11,70	
Insueto	530 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxil	1,9000000	0,30		0,75	
Insueto	10282 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeit ou similar	Material	m²	0,1842800	40,98		9,58	
Insueto	10789 ORSE	Regua de alumínio al 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005033	40,80		0,02	
Insueto	00039315/SIN API 2212 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005033	15,40		0,01	
Insueto	00004721/SIN 1851 ORSE	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5178000	0,35		0,18	
Insueto	1589 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 18cm	Material	un	81,8000000	0,55		44,88	
Insueto	10790 ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 16 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0129284	154,66		1,62	
Insueto	4722 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0108008	8,35		0,09	
Insueto	10559 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1465200	6,75		0,99	
Insueto	10583 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002517	25,85		0,01	
Insueto	10583 ORSE	Cóiter de pedreiro	Material	un	0,0010067	18,80		0,02	
Insueto	10559 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0,0239964	18,30		0,43	
Insueto	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008221	31,90		0,03	
Insueto	10583 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001850	19,57		0,00	
Insueto	00003838/SIN 10578 ORSE	Lixa de correr com travas defeito, pvc, je, di= 150 mm	Material	un	1,0000000	93,89		93,89	
Insueto	00012865/SIN 11257 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001285	76,89		0,00	
Insueto	00012865/SIN 11257 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079968	13,55		0,11	
Insueto	00002711/SIN 11245 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007401	32,30		0,02	
Insueto	00002711/SIN 11245 ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu sem câmara	Material	un	0,0018442	184,50		0,30	
Insueto	00001106/SIN 5704 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017617	11,80		0,02	
Insueto	00001106/SIN 5704 ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	10,4832000	1,19		12,48	
Insueto	00004750/SIN 5704 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5167360	18,21		45,83	
Insueto	10362 ORSE	Tê em foto al bolsas, je, di= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	587,37		587,37	
Insueto	5173 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0599609	12,54		0,73	
Insueto	11249 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão em foto je, di= 100mm	Material	un	1,0000000	9,30		9,30	
Insueto	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000642	518,00		0,03	
Insueto	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0011101	63,00		0,07	
Insueto	00012863/SIN 10788 ORSE	Bota de segurança com liguera de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,5100000	65,54		3,28	
Insueto	11254 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0018442	58,90		0,06	
Insueto	10781 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012851	22,80		0,03	
Insueto	11243 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3571276	5,00		6,79	
Insueto	54 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002517	28,00		0,01	
Insueto	10492 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,2826000	18,28		5,18	
Insueto	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0599609	175,00		10,50	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU FORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

162
FUSION

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
1.1	Insumo	00043133/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg. d = 3,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0686000	26,80	1,79
	Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,1228304	111,43	13,66
	Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001265	48,95	0,01
	Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 18 bvg. d = 1,85 mm (0,018 kg/m) ou 18 bvg. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0058500	26,90	0,70
	Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001850	17,36	0,01
				MO sem LS =>	115,02	LS =>	95,44	MO com LS =>	210,46
				Valor do BDI =>	1,791,00			Valor com BDI =>	8.692,56
7.4.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		88765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.782,56	1.782,56
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0373000	0,0000000	21,52	65,36
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0373000	0,0000000	25,58	77,69
Auxiliar	Insumo	00027554 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2" PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	334,69	334,69
Insumo		00021030 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	491,83	491,83
	Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	285,00	285,00
	Insumo	00010000 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,71	97,71
	Insumo	00020653 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	380,34	380,34
	Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,70	2,80
	Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,14	27,14
				MO sem LS =>	51,61	LS =>	42,90	MO com LS =>	94,51
				Valor do BDI =>	844,02				2.207,08
7.4.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		101937 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		882,94	882,94
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	25,58	11,70
Auxiliar	Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	660,00	660,00
Insumo		00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,70	1,40
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	172,24				855,18
7.4.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE POB DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		209,05	209,05
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	25,58	11,70
Auxiliar	Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,70	1,40
Insumo		00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,15	186,15
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	52,72				261,82
7.4.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		215,44	215,44
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	25,58	11,70
Auxiliar	Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,70	1,40
Insumo		00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	192,50	192,50
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	54,33				269,77
7.4.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		0819250 SICRO3	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l		un	1,0000000	802,91	802,91	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		P6801 SICRO3	Ajudante	0,4000000			16,4625	7,7950	
Insumo		P6807 SICRO3	Bombeiro hidráulico	0,4000000			27,7822	11,1129	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	18,9059		
						Custo horário total de execução	18,9059		
						Produção de equipe	1		
						Custo unitário de execução	18,9059		
						Custo do FIC	0		
						Custo do FIT	0		
C				Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	M0160 SICRO3	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	1,0000000	un		503,2137	503,2137		
Insumo	M0198 SICRO3	Parafuso de cabeça chata em aço - Ø = 4,5 mm x bucha plástica - Ø = 6 mm (58)	1,0000000	un		0,3235	0,3235		
						Custo unitário total de material	503,5372		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914555 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 10 t - carga e descarga manuais	M0160	0,0149000	t	31,5100	0,4695		
						Custo Total dos Tempos Fixos	0,4695		
	Momento de Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
				LN	RP	P	FE		
Insumo	M0160 SICRO3	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	0,0149000	5914449	5914464	5914470	-	0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				1,08	0,86	0,70			
				0,0000	0,0000	0,0000			
						Custo total de transporte	0		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	18,91	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>	152,05			Valor com BDI =>	174,95
7.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	43.11.390 CPOC/COH	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS. Q= 8 A 45 MPH. HMAN= 10.5 A 3.5 MCA. POTÊNCIA 1.5 CV	43.11	un	1,0000000		4,380,48	4,380,48	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOC/COH AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	18,57	74,28	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOC/COH AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	18,57	74,28	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOC/COH ELETRICISTA	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	27,06	106,32	
Insumo	P.11.000.3665 U	CPOC/COH MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL, POTÊNCIA 1,5CV, REF. KSB KRT DRAINER Material		un	1,0000000	0,0000000	4,015,28	4,015,28	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOC/COH ENCANADOR	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	27,06	106,32	
				MO sem LS =>	193,60	LS =>	165,60	MO com LS =>	359,20
				Valor do BDI	1,104,76				5,480,24
7.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8219 ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pa	un	1,0000000	11,738,87	11,738,87		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30		
Insumo	00006111/SIN 8308 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo SC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, Ø rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 66,4 m³/h	Material	un	1,0000000	11,682,06	11,682,06		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Composição	00002436/SIN 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,83	7,66		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000000	17,61	0,01		
Insumo	00012894/SIN 156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28		
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0084000	36,90	0,01		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0002000	183,00	0,03		
Insumo	8308 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo SC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, Ø rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 66,4 m³/h	Material	un	1,0000000	11,682,06	11,682,06		
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	par	0,0024000	8,35	0,02		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30		
Insumo	00006111/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,34	0,17		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,01		
Insumo	00012893/SIN 2378 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	69,04	0,15		
Insumo	4728 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,50	1,14		
Insumo	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	31,50	0,01		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,55	0,02		
Insumo	00012865/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo	00002436/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0069000	12,19	0,08		
Insumo	00012892/SIN 10569 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10		
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 16"	Material	un	0,0006000	16,58	0,01		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	175,00	2,35		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	190,62	0,86		
Insumo	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	184,60	0,07		
	00002711/SIN								

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Unid.	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo							
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0.0002003		26.86	0.01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços		qj	0.0012500		309.00	0.36	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0.0001500		34.00	0.00	
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0.0150000		4.80	0.07	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0.3054000		5.00	1.53	
				MD adm (L.S. m)		24.87	L.S. m	20.84	MD com L.S. m	45.51
				Valor do RDI m		2.996.66		Valor com RDI m	14.626.51	

			Valor do BDI (%)	2,98024	Valor com BDI (%)			14.639,41
B.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Interligações ant Quadro Geral + Eletrodutos + Conduítes	un	1,0000000	113,40	113,40	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3972 CRSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Material	un	1,0500000	79,90	83,90	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,83	2,87	
Insumo	CRSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66	
Composição	00002436/SIN	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,7500000	3,69	2,77
Insumo	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24	
	00006111/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insu	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	5.0003750	34.00	0.00		
Insu	ORSE	Luva rapta de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0024500	12.19	0.04		
Insu	00012892/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001500	26.89	0.00		
Insu	10578 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0033003	17.61	0.01		
Insu	00012894/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0012000	8.33	0.01		
Insu	1651 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007500	12.54	0.08		
Insu	10362 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0022500	190.82	0.43		
Insu	947 ORSE	Veículo transporte	Material	un	0.1198250	4.80	0.54		
Insu	3972 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Material	un	1.0500000	79.90	83.60		
Insu	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000750	31.50	0.00		
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1527000	5.00	0.18		
Insu	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009000	13.55	0.01		
Insu	00012895/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000	18.21	13.86		
Insu	00002436/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0.0006000	300.00	0.18		
Insu	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002250	18.58	0.00		
Insu	10886 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0.0027000	16.00	0.05		
Insu	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0.0001500	183.00	0.02		
Insu	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0001500	184.50	0.03		
Insu	00002711/SIN	Cesta Básica	Material	un	0.0087500	175.00	1.18		
Insu	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001500	47.69	0.01		
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0067500	4.90	0.03		
Insu	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000	13.65	10.24		
Insu	00006111/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0.0011250	85.04	0.07		
Insu	00012893/SIN	Pá quadrada	Material	un	0.0001500	36.90	0.01		
Insu	108 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1527000	14.00	2.14		
				MO sem LS =>	13.06	LS =>	10.84	MO com LS =>	23.90
				Valor do BDI =>	28.65			Valor com BDI =>	142.00

9.2		Código Banco	Descrição	Valor do BDI 14	CE-00	Valor com BDI 14		142,00
Composição		11773 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
					un	1,0000000	133,45	133,45
Item Insumo		Código Banco ORSE	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SIN		Servente de obras (horista)		h	0,7500000	13,95	10,24
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,7500000	3,69	2,77
Insumo		3573 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m		un	1,0000000	99,00	103,95
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)		h	0,7500000	18,21	13,66
Composição	00002430/SIN	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,7500000	3,63	2,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1188280	4.50	0.54
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0012000	6.35	0.01
Insumo	11241 ORSE	Alicate vovl-empenmetro	Material	un	0.0001600	163.00	0.02
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0.0067500	175.00	1.18
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0.0034500	32.15	0.04
Insumo	00002435/SIN	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000	18.21	13.65
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003000	17.61	0.01

So

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
28,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001500	36.90	0.01		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000750	31.50	0.00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1527000	14.00	2.14		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0011250	65.04	0.07		
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0.0027000	18.00	0.05		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002250	18.00	0.00		
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001500	26.86	0.00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0067500	12.54	0.08		
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0067500	4.90	0.03		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000	13.65	10.24		
Insumo	00006111/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0001500	184.50	0.02		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009000	13.55	0.01		
Insumo	00012895/SIN	Alcáte com isolamento	Material	un	0.0001500	47.86	0.01		
Insumo	3873 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1.0500000	99.00	103.95		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000750	34.00	0.00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	300.00	0.18		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1527000	5.00	0.78		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0022500	199.62	0.43		
				MO sem L.S =>	13.00	L.S =>	16.84	MO com L.S =>	23.90
				Valor do BDI =>	33.00			Valor do BDI =>	107.11

			Valor do BDI =>		33.50		Valor com BDI =>		107.11	
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	31858 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		10.87	10.87		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1489000	0.0000000	27.54	4.10		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1489000	0.0000000	22.50	3.35		
Insumo	00045401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	Material	M	1.0173000	0.0000000	3.17	3.22		
				MO sem L.S =>	2.66	L.S =>	2.21	MO com L.S =>	4.87	
				Valor do BDI =>	2.66				13.36	

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9069 ORSE	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	68.69	68.69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10047 ORSE	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1.0000000	49.00	49.00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5003000	13.65	6.83
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0.0003000	3.85	1.82
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	0.5003000	3.89	1.85
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5003000	18.21	9.11
Insumo	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	18.00	0.00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002500	17.61	0.00
Insumo	00012894/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.43
Insumo	1801 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	8.35	0.01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0787500	4.50	0.36
Insumo	10047 ORSE	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1.0000000	49.00	49.00
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5003000	18.21	9.11
Insumo	00002436/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5003000	13.65	6.83
Insumo	00006111/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l pneu com câmara	Material	un	0.0001000	184.50	0.02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	36.90	0.00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007500	85.04	0.05
Insumo	00012893/SIN	Alcате volt-ampereímetro	Material	un	0.0001000	183.00	0.02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	199.62	0.29
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.79
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0.0001000	47.86	0.00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000500	34.00	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001000	26.86	0.00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	13.55	0.01
Insumo	00012895/SIN						

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit			Total
Insumo	10569	CRSE	Protetor solar tps 30 cm 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03			
Insumo	00012862	CRSE	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0023000	12,19	0,03			
Insumo	4729	CRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000500	31,50	0,00			
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,94	
				Valor do BDI =>	17,32			Valor com BDI =>	86,01	

			Valor do BCI «»		Valor com BCI «»		86.01
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8100 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mapa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	158,10	158,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdários	h	0,8000000	3,69	2,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdários	h	0,6000000	3,63	2,20
Insoma	8193 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mapa ou similar)	Material	m	1,0000000	132,50	132,50
Insoma	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,21	10,93
Insoma	00002436/SPN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,55	8,18
Insoma	00006111/SPN						

Detalhamento de Cálculo QRSF

Item Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0057000	4.50	0.43	
Insu	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0001200	184.50	0.02	
Insu	00002711/SIN	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1223600	5.50	0.61	
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0054000	175.00	0.95	
Insu	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001200	28.80	0.00	
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004600	300.00	0.14	
Insu	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0000600	31.50	0.00	
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0009600	6.35	0.01	
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0054000	13.54	0.07	
Insu	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0.0027600	12.19	0.03	
Insu	00012862/SIN	8163 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	m	1.0000000	132.50	132.50	
Insu	10769 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001200	36.90	0.00	
Insu	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0.0018000	199.82	0.34	
Insu	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	Material	par	0.0009000	88.04	0.06	
Insu	00012893/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	13.85	8.19
Insu	00006111/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002400	17.51	0.00
Insu	00012884/SIN	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0.0001200	163.00	0.02
Insu	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001800	18.58	0.00	
Insu	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0054000	4.90	0.03	
Insu	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007200	13.55	0.01	
Insu	00012895/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	16.21	10.93
Insu	00002438/SIN	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1221600	14.00	1.71
Insu	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000600	34.00	0.00	
Insu	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0021600	19.00	0.04	
Insu	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001200	47.68	0.01	

				MO sem LS =>	10.45	LS =>	8.67	MO com LS =>	19.12
				Valor do BDI =>	39.37			Valor com BDI =>	155.47
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8114 ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: moça ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	122.85	122.85		
Item	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3.85	0.77		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletrocista	Provisórios	h	0,2000000	3.59	0.74		
Insueto	4021 ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: moça ou similar)	Material	un	1,0000000	115.00	115.00		
Insueto	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18.21	3.64		
Insueto	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	13.65	2.73		
	00006111/SIN								

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0.0000400	47.68	0.00
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	34.00	0.00
Insuno	10785 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0.0000400	36.90	0.00
Insuno	00912593/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000300	65.04	0.02
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0010000	175.00	0.32
Insuno	00002435/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	18.21	3.64
Insuno	4021 ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletroduto metálico (ref. moça ou similar)	Material	un	1.0000000	115.00	115.00
Insuno	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0000000	190.82	0.11
Insuno	00017892/SIN	Lixa raspas de couro, cabo curto (ponto 7" un)	Material	par	0.0000200	12.19	0.01

John

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insunio	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00		
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pi	0,0003200	8,35	0,00		
Insunio	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003400	154,50	0,01		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,85	2,72		
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insunio	11241 ORSE	Alicate vólti-ampérmetro	Material	un	0,0004400	163,00	0,01		
Insunio	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,05		
Insunio	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003200	31,50	0,00		
Insunio	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,61	0,00		
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insunio	10559 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insunio	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	28,89	0,00		
Insunio	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01		
Insunio	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,00		
				MO sem L.S. =>	3,48	L.S. =>	2,83	MO com L.S. =>	6,37
				Valor do BDI =>	30,58	Valor com BDI =>		153,83	
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88112 SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM, AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0003000		66,59	66,59	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4334000	0,02000000	26,33	11,47	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0218000	0,00000000	220,45	4,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3405000	0,00000000	21,44	7,30	
Insunio	00007274 SINAPI	TIL PARA LIGACAO PREDIAL EM PVC, JE. BBR, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	Material	UN	1,0003000	0,00050000	63,14	63,14	
				MO sem L.S. =>	7,49	L.S. =>	6,21	MO com L.S. =>	13,70
				Valor do BDI =>	21,84	Valor com BDI =>		108,43	
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	722 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v1 33, valemam ou similar)	Pontos de Equipamento de Lógica	un	1,0003000	6,63	6,63		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunio	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0603000	18,21	1,09		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0603000	13,85	0,82		
Insunio	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v1 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0003000	4,50	4,50		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0003000	3,83	0,23		
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,0603000	3,69	0,22		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pi	0,0003600	8,35	0,00		
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0122160	5,00	0,06		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0603000	13,85	0,82		
Insunio	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003720	13,55	0,00		
Insunio	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0085700	4,50	0,04		
Insunio	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v1 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0003000	4,50	4,50		
Insunio	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0603000	18,21	1,09		
Insunio	10780 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003120	36,90	0,00		
Insunio	10559 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002160	18,00	0,00		
Insunio	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003120	47,69	0,00		
Insunio	10462 ORSE	Cesto Bisco	Material	un	0,0005400	175,00	0,09		
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003400	4,90	0,00		
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005480	300,00	0,01		
Insunio	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000060	31,50	0,00		
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001800	199,62	0,03		
Insunio	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002760	12,19	0,00		
Insunio	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0122160	14,00	0,17		
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003400	12,54	0,01		
Insunio	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003120	28,89	0,00		
Insunio	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000240	17,61	0,00		
Insunio	11241 ORSE	Alicate vólti-ampérmetro	Material	un	0,0003120	163,00	0,20		
Insunio	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0000000	85,04	0,01		
Insunio	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000000	54,30	0,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE IBancos
SNAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
28,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário



Composições Principais									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000160	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000120	184,50	0,00		
	00002711/SIN		MO sem LS => Valor de BDI =>	1,04 1,72	LS => 0,87	MO sem LS => Valor com BDI =>	1,61 8,55		
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	724 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0003000	9,42	9,42		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,83	0,48		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,21	2,16		
Insumo	00002436/SIN	2001 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,70		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,64		
Composição	00006111/SIN	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,89		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	19,00	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	6,35	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0044320	14,00	0,04		
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	26,95	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,64		
Insumo	00006111/SIN	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	31,50		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0181400	4,30	0,08		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	17,61	0,00		
Insumo	00012804/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	184,50		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0001800	65,04	0,01	
Insumo	00012893/SIN	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	34,00	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alcova vulcanizadora	Material	un	0,0000110	163,00	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013800	12,34	0,01		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,21	2,16		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	13,50	0,00	
Insumo	00012895/SIN	2001 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,70		
Insumo	ORSE	Luva raio de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000020	12,19	0,01		
Insumo	00012892/SIN	10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e doce pão com manteiga)	Serviços	un	0,0044320	5,00	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0000060	300,00	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	199,62	0,07		
Insumo	10585 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	4,90	0,01		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000260	18,58	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	175,00	0,19		
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000240	47,89	0,00		
			MO sem LS => Valor de BDI =>	2,08 2,38	LS => 1,74	MO sem LS => Valor com BDI =>	3,83 11,80		
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	885 ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	20,95	20,95		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 110" cm	Material	un	1,0000000	20,95	20,95		
	00020254/SIN		MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 2,38	LS => 0,00	MO sem LS => Valor com BDI =>	0,00 26,23		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 110" cm	Material	un	1,0000000	20,95	20,95		
	00020254/SIN		MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00 2,38	LS => 0,00	MO sem LS => Valor com BDI =>	0,00 26,23		
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12977 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopaou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	35,45	35,45		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3886 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopaou similar)	Material	un	1,0000000	27,80	27,80		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Composição	00002436/SIN	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,89		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,83	0,77		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
	00006111/SIN								
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	199,62	0,11		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	18,58	0,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
26,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
1,1	Código Banco	Descrição	Tipo							
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	12,54		0,02	
Insumo	3886 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopeau similar)	Material		un	1,0000000	27,60		27,60	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000	175,00		0,32	
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0004000	184,50		0,01	
Insumo	00002711/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cl	0,0001600	300,00		0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cl	0,0001600	300,00		0,05	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002400	13,55		0,00	
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material		par	0,0003000	85,04		0,02	
Insumo	00012893/SIN	Pã quadrada	Material		un	0,0004000	36,90		0,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material		un	0,0007200	18,00		0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material		un	0,0007500	14,00		0,01	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65		2,73	
Insumo	00006111/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200	5,00		0,20	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	26,89		0,00	
Insumo	11342 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000200	34,00		0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material		un	0,0000400	163,00		0,01	
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0000200	12,19		0,01	
Insumo	00012893/SIN	Protetor auricular	Material		un	0,0018000	4,90		0,01	
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	16,21		3,64	
Insumo	00002436/SIN	Vale transporte	Material		un	0,0119000	4,50		0,14	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000300	17,61		0,00	
Insumo	00012894/SIN	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,89		0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,89		0,00	
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0003200	6,35		0,00	
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	31,50		0,00	
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,37
					Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	44,59

Valor do BDI =>										
8,12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	65902 SINAPI	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	1,0000000		48,36	48,36		
Composição Auxiliar	66247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	0,0000000	22,50	11,82		
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	0,0000000	27,54	14,47		
Insumo	20011950 SINAPI	SUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	Un	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40		
Insumo	20002581 SINAPI	CONDUTETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	22,67	22,67		
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,79	MO com LS =>	17,16	
				Valor do BDI =>	12,45	61,81				

8,13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6526 ORSE	Gancho curto para perfurado, (ref. Mapa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	10,16	10,16
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Providórios	h	0,2000000	3,69	0,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,2000000	3,83	0,77
Insumo	3825 ORSE	Gancho curto para perfurado, ref. Mapa ou similar	Material	un	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32	
Insumo	11340 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,89	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10758 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0008000	140,92	0,11	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01	
Insumo	10598 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0003000	85,04	0,02	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	un	0,0000400	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SIN	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0003200	6,35	0,00
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0001600	300,00	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0001600	300,00	0,05	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,07	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	00006111/SIN							

C

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
28,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insunio	4728 ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0.000200	31.50	0.00		
Insunio	2375 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.001900	4.50	0.14		
Insunio	3625 ORSE	Gancho curto para perfurado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1.000000	2.31	2.31		
Insunio	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0.000600	16.58	0.00		
Insunio	10579 ORSE	Chave de lenda chata 30 cm	Material	un	0.000400	38.69	0.00		
Insunio	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.000200	34.00	0.00		
Insunio	00012892/SIN	Lixa raspia de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	por	0.000600	12.18	0.01		
Insunio	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.200000	18.21	3.64		
Insunio	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.001800	12.54	0.02		
M.O sem LS =>				3.48	LS =>	2.88	M.O com LS =>	6.37	
Valor do BDI =>				2.56			Valor com BDI =>	12.72	
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	39.21.030 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO	39.21	m	1.000000		4.10	4.10	
Insunio	U	HEPR 90°C	Material	m	1.000000	0.000000	3.13	3.19	
Insunio	P.08.000.0433 U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO	Material	m	1.000000	0.000000	27.06	0.54	
Insunio	U	HEPR 90°C	Material	m	1.000000	0.000000	18.57	0.37	
Insunio	B.01.000.0101 U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0.020000	0.000000	0.41	0.91	
Insunio	U	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	h	0.020000	0.000000	0.41	0.91	
M.O sem LS =>				0.20	LS =>	0.41	M.O com LS =>	0.91	
Valor do BDI =>				1.00				5.13	
8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000		8.69	8.69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.091000	0.000000	27.54	1.40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.091000	0.000000	22.50	1.15	
Insunio	00000992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1.243400	0.000000	4.90	6.09	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.006400	0.000000	4.81	0.05	
M.O sem LS =>				0.87	LS =>	0.79	M.O com LS =>	1.67	
Valor do BDI =>				2.16				10.86	
8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000		59.83	59.83	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	0.000000	11.59	11.59	
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	0.000000	48.24	48.24	
M.O sem LS =>				12.51	LS =>	10.38	M.O com LS =>	22.89	
Valor do BDI =>				13.06				74.92	
8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000		4.53	4.53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.026900	0.000000	22.50	0.85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.026900	0.000000	27.54	0.80	
Insunio	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1.243400	0.000000	2.44	3.03	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.006400	0.000000	4.81	0.05	
M.O sem LS =>				0.52	LS =>	0.43	M.O com LS =>	0.95	
Valor do BDI =>				1.14				5.67	
8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000		52.54	52.54	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	0.000000	11.59	11.59	
Composição Auxiliar	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	0.000000	40.95	40.95	
M.O sem LS =>				9.46	LS =>	7.86	M.O com LS =>	17.34	
Valor do BDI =>				13.25				65.79	
8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	754 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontas de Suprimento de Lógica	m	1.000000	80.27	80.27		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0.800000	3.83	2.30		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	0.800000	3.89	2.21		
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.800000	18.21	10.83		
Insunio	00002436/SIN	Servente da obra (horista)	Mão de Obra	h	0.800000	13.85	8.19		
Insunio	00001111-24	862 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1.000000	56.87	56.87	

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Insunio	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0009000		31,50	0,00		
Insunio	9001255/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0007200		13,55	0,01		
Insunio	11240 ORSE	Alicate com isolamento		Material	un	0,0001200		47,99	0,01		
Insunio	4726 ORSE	Talhadora chata 10"		Material	un	0,0001600		18,58	0,00		
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e doces pães com manteiga)		Serviços	un	0,1221600		6,20	0,81		
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0054000		12,54	0,07		
Insunio	00012654/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0002400		17,91	0,00		
Insunio	10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0001200		38,96	0,00		
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0057000		4,50	0,43		
Insunio	10590 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0054000		4,90	0,03		
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	qj	0,0004800		300,00	0,14		
Insunio	00012692/SIN	Luva raspa de ouro, cabo curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0027600		12,19	0,03		
Insunio	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,1221600		14,30	1,71		
Insunio	941 ORSE	Pantamento com mangas curtas		Material	un	0,0018000		190,62	0,34		
Insunio	1051 ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0009600		6,35	0,01		
Insunio	10482 ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0054000		175,00	0,90		
Insunio	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0001200		26,89	0,00		
Insunio	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0000600		34,00	0,00		
Insunio	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado		Material	par	0,0009000		65,04	0,06		
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120md		Material	un	0,0021800		18,00	0,04		
Insunio	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un	0,0001200		184,50	0,03		
Insunio	11241 ORSE	Alicate volti-ampérmetro		Material	un	0,0051200		163,00	0,03		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,6000000		13,85	8,19		
Insunio	00002436/SIN	Elettricista (horista)		Mão de Obra	h	0,6000000		18,21	10,93		
Insunio	862 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mope ou similar)		Material	m	1,0000000		56,67	56,67		
					MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,12	
					Valor do BDI =>	20,34	Valor com BDI =>				150,91
8.20	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,37	8,37		
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	27,54	0,08		
Insunio	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2		Material	M	1,0401000	0,0000000	8,93	9,29		
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05	
					Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>				11,73
8.21	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,87	14,87		
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	27,54	0,08		
Insunio	00000985 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2		Material	M	1,0401000	0,0000000	14,22	14,79		
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,06	
					Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>				18,63
8.22	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		23,01	23,01		
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	27,54	0,08		
Insunio	00000990 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2		Material	M	1,0401000	0,0000000	22,05	22,83		
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,06	
					Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>				28,81
8.23	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		32,50	32,50		
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	27,54	0,08		
Insunio	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2		Material	M	1,0401000	0,0000000	31,17	32,42		

bow

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição						
			MO sem LS =>		0.03	LS =>	0.03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		8.20			40.70
8.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	39.21.120	CPOS/CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV -	39.21		m	1.0000000		96.80
		ISOLÇÃO HEPR 90°C						
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDHU ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0.3500000	0.0000000	27.08
Insumo	P.08.000.0430 U	CPOS/CDHU CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV -	Material		m	1.0000000	0.0000000	78.24
		ISOLÇÃO HEPR 90°C						
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDHU AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0.3500000	0.0000000	18.57
			MO sem LS =>		8.72	LS =>	7.25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		24.41			121.21
8.25	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	101565 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1.0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO		M	1.0000000		67.15
		AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
			ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0021000	0.0000000	27.54
Auxiliar	0000077 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLÇÃO EM PVC/A,	Material		M	1.0401000	0.0000000	84.47
		ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1						
		CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²						
			MO sem LS =>		0.03	LS =>	0.03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		16.54			84.09
8.26	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000		508.06
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30						
		DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
			ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.8337000	0.0000000	22.50
Auxiliar	27367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0102000	0.0000000	707.17
		(MUDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
		DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.8337000	0.0000000	22.54
Auxiliar	0001204 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR,	Material		UN	1.0000000	0.0000000	562.80
		EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A						
			MO sem LS =>		12.84	LS =>	10.66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		152.36			761.45
8.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	101888 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000		1.172.94
		400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3333000	0.0000000	27.54
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3333000	0.0000000	22.50
Composição	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120	Material		UN	3.0000000	0.0000000	12.18
		MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12						
Insumo	00003379 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 800 V, TIPO JXD / ICC -	Material		UN	1.0000000	0.0000000	1.070.25
		40 KA						
			MO sem LS =>		28.65	LS =>	19.62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		295.60			1.468.76
8.28	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	83068 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000		63.83
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1428000	0.0000000	27.54
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1428000	0.0000000	22.50
Composição	00034706 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material		UN	1.0000000	0.0000000	53.57
		50 A						
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	Material		UN	3.0000000	0.0000000	1.04
		1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5						
			MO sem LS =>		2.55	LS =>	2.11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		18.16			78.93
8.29	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	83671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000		72.11
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2734000	0.0000000	27.54
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2734000	0.0000000	22.50
Composição	00034706 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material		UN	1.0000000	0.0000000	53.57
		50 A						
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1	Material		UN	3.0000000	0.0000000	1.62
		FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6						
			MO sem LS =>		4.80	LS =>	4.05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		18.16			80.30
8.30	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	83654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000		11.05
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020						
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0478000	0.0000000	22.50
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0478000	0.0000000	27.54
Composição	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material		UN	1.0000000	0.0000000	7.63
		32 A						

192

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 35/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serapiá
CPO9/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insu	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. Material	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
		1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5						
		MO sem LS =>		2,61	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>		2,76				13,84
8.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		50,56	50,56
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0652000	0,0000000	22,50	2,14
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0652000	0,0000000	27,54	2,82
Insu	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. Material	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04	2,08
		1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5						
Insu	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,72	43,72
		A						
		MO sem LS =>		1,71	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,12
		Valor do BDI =>		12,75				63,31
8.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		56,08	56,08
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	0,0000000	27,54	5,02
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	0,0000000	22,50	4,10
Insu	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,82	3,64
Insu	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,72	43,72
		A						
		MO sem LS =>		3,26	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,96
		Valor do BDI =>		14,74				70,22
8.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8005 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	453,80	453,80	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,65	8,19	
Insu	8294 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00	
Insu	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,21	10,93	
Composição	00002436/SIN	Encargos Complementares - Eletricista	Providência	H	0,6000000	3,55	2,21	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	H	0,6000000	3,82	2,30	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61	
Insu	10317 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14	
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95	
Insu	10506 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03	
Insu	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,65	8,19	
Insu	00006111/SIN	Lixa raspas de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03	
Insu	00012892/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71	
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07	
Insu	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00	
Insu	00012894/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,01	
Insu	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009600	65,04	0,06	
Insu	00012893/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,21	10,93	
Insu	00002436/SIN	Alcates vol-ampereímetro	Material	un	0,0061200	163,00	0,00	
Insu	10575 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0061200	26,88	0,00	
Insu	ORSE	Caninho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	164,50	0,02	
Insu	00002111/SIN	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00	
Insu	8264 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43	
Insu	10788 ORSE	Pá quadrado	Material	un	0,0061200	36,90	0,00	
Insu	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01	
Insu	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 cm 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04	
Insu	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (cintado b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01	
Insu	00012895/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0009600	34,00	0,00	
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0016000	199,82	0,34	
Insu	4728 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0001600	18,58	0,00	
Insu	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0009600	31,50	0,00	
		MO sem LS =>		10,45	LS =>	8,57	MO com LS =>	19,12
		Valor do BDI =>		114,40			Valor do BDI =>	569,00
8.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11385 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	248,10	248,10	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bençoe
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serviço
CPOS/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

9,73%
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insueto	00002436/SIN	CRSE	Elétrico (horista)	h	0.8000000	18.21	14.57	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrico	h	0.8000000	3.89	2.21	
Insueto	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0.6000000	13.85	8.31	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.6000000	3.83	2.30	
Insueto	12239	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1.0000000	224.50	224.50	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0057000	4.50	0.43
Insueto	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0054000	12.54	0.07
Insueto	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0.0001200	183.00	0.02
Insueto	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0.0001200	36.90	0.00
Insueto	00002436/SIN	ORSE	Elétrico (horista)	h	0.8000000	18.21	10.93
Insueto	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1221800	14.00	1.71
Insueto	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	un	0.0004000	300.00	0.14
Insueto	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0016000	189.00	0.24
Insueto	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0.6000000	13.85	6.16
Insueto	4726	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0.0000900	31.50	0.00
Insueto	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0.0007200	13.55	0.01
Insueto	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0001200	184.50	0.02
Insueto	10463	ORSE	Cesta Básica	un	0.0054000	175.00	0.95
Insueto	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001200	26.88	0.00
Insueto	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0.0002400	17.61	0.00
Insueto	00012892/SIN	ORSE	Lixa raspadeira de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0.0027800	12.16	0.03
Insueto	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001200	47.69	0.01
Insueto	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0000600	34.00	0.00
Insueto	4728	ORSE	Talhadena chata 10"	un	0.0001800	19.58	0.00
Insueto	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1221800	5.00	0.61
Insueto	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0054000	4.90	0.03
Insueto	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0021600	18.00	0.04
Insueto	12238	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1.0000000	224.50	224.50
Insueto	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0000900	85.04	0.06
Insueto	1651	ORSE	Óculos branco proteção	un	0.0000600	6.35	0.01

8.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 10kA	un	1.0000000	369.26	369.26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2.9000000	13.85	27.30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.9000000	3.83	7.66
Insueto	00002391/SIN	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V / 1cc - 25 ka	un	1.0000000	310.56	310.56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Elétrico	h	2.9000000	3.89	7.38
Insueto	00002436/SIN	ORSE	Elétrico (horista)	h	2.9000000	18.21	36.42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0004000	26.88	0.01
Insueto	4726	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0.0002000	31.50	0.01
Insueto	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0.0002000	36.90	0.01
Insueto	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2.9000000	13.85	27.30
Insueto	00002391/SIN	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V / 1cc - 25 ka	un	1.0000000	310.56	310.56
Insueto	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0.0008000	17.61	0.01
Insueto	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0033000	85.04	0.20
Insueto	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0.0004000	183.00	0.07
Insueto	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0185000	4.90	0.09
Insueto	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0185000	12.54	0.23
Insueto	1651	ORSE	Óculos branco proteção	un	0.0033000	6.35	0.02
Insueto	00012892/SIN	ORSE	Lixa raspadeira de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0.0092000	12.16	0.11
Insueto	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0002000	34.00	0.01
Insueto	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0004000	184.50	0.07
Insueto	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0063000	189.00	1.14
Insueto	00002436/SIN	ORSE	Elétrico (horista)	h	2.9000000	18.21	36.42

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Setúpio
CPOB/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.U.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

195
PAG. 1
ENCARGOS

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insu	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01		
Insu	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160000	175,00	3,15		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70		
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04		
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0016000	300,00	0,48		
Insu	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03		
Insu	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,44		
Insu	10598 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13		
Insu	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,60	0,02		
				MO sem LS =>	34,83	LS =>	28,68	MO com LS =>	63,72
				Valor do BDI =>	98,17			Valor com BDI =>	467,45
8.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	138,28	138,28		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83		
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insu	3703 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	96,90	96,90		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69		
Insu	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,60	0,01		
Insu	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04		
Insu	10759 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01		
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02		
Insu	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,89	0,01		
Insu	00012892/SIN	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0048000	12,19	0,08		
Insu	4728 ORSE	Martelete 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85		
Insu	3703 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	96,90	96,90		
Insu	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,90	0,04		
Insu	10598 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0038000	18,00	0,06		
Insu	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insu	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insu	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	183,00	0,03		
Insu	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0015000	65,04	0,10		
Insu	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	193,83	0,57		
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,35	0,01		
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24		
Insu	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58		
Insu	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1585000	4,50	0,72		
Insu	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insu	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01		
Insu	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004000	17,81	0,01		
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11		
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,66
				Valor do BDI =>	34,36			Valor com BDI =>	170,62
8.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7967 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	209,77	209,77		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,83	2,38		
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,09	10,85		
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,57	7,54		
Insu	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	186,90	186,90		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,69	2,21		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	183,00	0,02		
Insu	10598 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04		

Joa

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Bengipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%196
PAO
FUND

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,89	0,01			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14			
Insumo	00006111/SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	12,57	7,54			
Insumo	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00			
Insumo	00017584/SIN	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,09	10,55			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61			
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01			
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027800	12,19	0,03			
Insumo	00012892/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00			
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02			
Insumo	00002711/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07			
Insumo	10362 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0018000	199,02	0,34			
Insumo	941 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009800	8,35	0,01			
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,00			
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003600	34,00	0,00			
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0009000	65,04	0,06			
Insumo	00012893/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,56	0,00			
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00			
Insumo	2379 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0657000	4,50	0,43			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,50	0,00			
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	166,90	166,90			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221800	14,00	1,71			
				MO sem L.S. =>	10,05	L.S. =>	8,24	MO com L.S. =>	18,29	
				Valor da BDI =>	52,90			Valor com BDI =>	202,67	

8.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11572 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	Pushveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	135,71	135,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12480 ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	96,35	96,35
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	H	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provedores	H	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2038000	14,00	2,85
Insumo	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,61	0,01
Insumo	00012894/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04
Insumo	00002711/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00002436/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10
Insumo	00012893/SIN	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002500	26,89	0,01
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	8,35	0,01
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,56	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate viti-empurremetro	Material	un	0,0002000	183,00	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	199,02	0,57
Insumo	2379 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,72
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02
Insumo	00012895/SIN	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0038000	18,00	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060000	12,54	0,11
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	12,19	0,06
Insumo	00012892/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	12480 ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	96,35	96,35
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	5,00	1,02

JW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serviço
CPO/CDHU - 05/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
1.1	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85		
			MO sem L.S. >>	17,41	L.S. >>	14,45	MO com L.S. >>	31,86	
			Valor do BDI >>	34,22			Valor com BDI >>	169,94	
8.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		881,82	881,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	0,0000000	22,50	29,77	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	27,54	36,44	
Insu	00002393 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	0,0000000	779,13	779,13	
Insu	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,9000000	0,0000000	12,16	36,48	
			MO sem L.S. >>	42,85	L.S. >>	19,82	MO com L.S. >>	43,27	
			Valor do BDI >>	222,40				1,104,22	
8.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8077 ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 314-DMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	142,77	142,77		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,06	10,85		
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,57	7,54		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,6000000	3,93	2,30		
Insu	3748 ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-DMB Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	119,90	119,90		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,6000000	3,69	2,21		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012000	26,85	0,00		
Insu	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	160,62	0,34		
Insu	00012662/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03		
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,05		
Insu	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0018000	18,88	0,00		
Insu	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	69,54	0,06		
Insu	00012683/SIN	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-DMB Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	119,90	119,90		
Insu	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003600	54,36	0,00		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71		
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61		
Insu	2379 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0867000	4,50	0,43		
Insu	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe 2)	Material	un	0,0007200	13,50	0,01		
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,06	10,85		
Insu	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07		
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,96		
Insu	11241 ORSE	Alicate vau-ampereiro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02		
Insu	10789 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insu	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00		
Insu	00012694/SIN	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,57	7,54		
Insu	00006111 SINAPI	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,88	0,01		
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04		
Insu	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0009000	31,80	0,00		
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	S	0,0004600	300,00	0,14		
Insu	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02		
Insu	00007111/SIN	Óculos branco proteção	Material	par	0,0009600	6,35	0,01		
			MO sem L.S. >>	10,05	L.S. >>	8,34	MO com L.S. >>	18,39	
			Valor do BDI >>	36,01			Valor com BDI >>	178,78	
8.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar/ 63 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca) curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	107,38	107,38		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,83	3,83		
Insu	828 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar,	Material	un	1,0000000	68,00	68,00		
Insu	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21		
Insu	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85		
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	3,69	3,69		

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Soropipe
CPOG/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Energia Social
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

178

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insoma	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insoma	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02	
Insoma	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,61	0,01	
Insoma	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,90	0,04	
Insoma	00012883/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10	
Insoma	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insoma	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insoma	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02	
Insoma	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0048000	12,16	0,06	
Insoma	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0036000	14,00	2,85	
Insoma	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0002000	47,88	0,01	
Insoma	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04	
Insoma	828 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	68,00	68,00	
Insoma	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,72	
Insoma	10669 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insoma	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0050000	175,00	1,58	
Insoma	11241 ORSE	Alcате volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03	
Insoma	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insoma	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01	
Insoma	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	199,62	0,57	
Insoma	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00	
Insoma	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01	
Insoma	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insoma	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24	
Insoma	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060000	12,54	0,11	
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	31,86
				Valor do B.O.I. =>	27,08		Valor com B.O.I. =>	134,48
8.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	311,03	311,03	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insoma	00039449/SIN	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	267,43	267,43	
Insoma	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	3,85	2,30	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,6000000	3,66	2,21	
Insoma	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,92	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insoma	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	65,04	0,06	
Insoma	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,01	
Insoma	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02	
Insoma	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07	
Insoma	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0001200	47,88	0,01	
Insoma	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,16	0,03	
Insoma	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19	
Insoma	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	199,62	0,34	
Insoma	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61	
Insoma	10596 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04	
Insoma	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03	
Insoma	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insoma	11241 ORSE	Alcате volt-amperemetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02	
Insoma	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01	
Insoma	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00	
Insoma	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71	
Insoma	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,50	0,00	
Insoma	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00	
Insoma	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00	
Insoma	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95	
Insoma	00039449/SIN	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	267,43	267,43	
Insoma	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004600	300,00	0,14	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpico
CPOS/COHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.L.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário



		Composições Principais		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,53	
Insuno	00002436/SIN							
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0857500	4,50	0,43	
Insuno	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,30	
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>
				Valor do BCI =>	78,44			Valor com BCI =>
								285,47

8.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 4020KA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	72,45	72,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10
Insuno	00006111/SIN						
Insuno	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Composição	00038465/SIN						
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,59	1,11
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,83	1,15
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insuno	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,35	0,00
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10	
Insuno	00006111/SIN							
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003300	34,00	0,00
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002600	163,20	0,01
Insuno	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,00
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003600	47,69	0,00
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	175,00	0,47
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,55	0,00	
Insuno	00012693/SIN							
Insuno	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010600	18,00	0,02
Insuno	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	36,90	0,00
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insuno	00002436/SIN							
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610600	5,00	0,31
Insuno	341	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0009000	109,02	0,17
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003300	31,50	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610600	14,00	0,86
Insuno	4728	ORSE	Talhadore chato 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,00
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e catarinão acolchoado	Material	par	0,0004500	65,04	0,03	
Insuno	00012693/SIN							
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,61	0,00	
Insuno	00012694/SIN							
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002400	300,00	0,07
Insuno	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66	
Insuno	00038465/SIN							
Insuno	00012692/SIN							
Insuno	ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,19	0,02	
Insuno	00002711/SIN							
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,22
Insuno	10562	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,34	MO com LS =>
				Valor do BCI =>	18,27			Valor com BCI =>
								90,72

8.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13166 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	72,45	72,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,59	1,11
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10
Insuno	00006111/SIN						
Insuno	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Composição	00038465/SIN						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,83	1,15
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insuno	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e catarinão acolchoado	Material	par	0,0004500	65,04	0,03
Insuno	00012693/SIN						
Insuno	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insuno	00002436/SIN						
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002400	300,00	0,07
Insuno	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003300	31,50	0,00
Insuno	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Insuno	00038465/SIN						
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003300	34,00	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS(C)NU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003600	47,68	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010800	14,00	0,88	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003600	38,90	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mantaiga)	Serviços	un	0,0010800	5,00	0,31	
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,62	0,17	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volti-ampmetro	Material	un	0,0003600	163,00	0,01	
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003600	26,89	0,00	
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019800	18,00	0,02	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,19	0,02	
Insumo	00012802/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10	
Insumo	00006111/SIN	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	184,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,55	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	175,00	0,47	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	175,00	0,47	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,22	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,27			6,56
								Valor com BDI =>
								39,72

8.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9521 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0003000	76,85	76,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3003000	13,65	2,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3003000	3,83	0,77
Insumo	4001 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	69,00	69,00
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2003000	3,69	0,74
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2003000	18,21	3,64
	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volti-ampmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,62	0,11
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	18,58	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	4,90	0,01
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0018000	175,00	0,30
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	38,90	0,00
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003400	184,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000300	69,00	69,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,34	0,02
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0008200	12,19	0,01
Insumo	00012862/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mantaiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003200	31,50	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00006111/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003800	17,61	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003200	34,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003400	47,68	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	65,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00002436/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	19,38		
							MO com LS =>
							6,37
							Valor com BDI =>
							36,23

8.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059415 SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		7,08	7,08
Insumo	045178 SBC	ELETROCALHA - SAIDA VERTICAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,30	2,30
Insumo	099606 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1433000	0,0000000	13,72	1,96
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1433000	0,0000000	18,78	2,83
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,17	MO com LS =>
								4,79

cho

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais:
Desonerado:
Rorista: 62,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
			Tipo						
				Valor do BDI =>	1,29				
8.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	063613 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		8,74	8,74	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,78	2,83	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,98	
Insumo	035755 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,20				10,94
8.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9525 ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocabos metálicos (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	14,57	14,57		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,2000000	13,55	2,73		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,2000000	3,83	0,77		
Composição	10652 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	H	0,2000000	3,59	0,74		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	00002430/SIN	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocabos metálicos (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,72	6,72		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,86	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,55	0,00		
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01		
Insumo	9870 ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocabos metálicos (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,72	6,72		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,81	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000600	199,52	0,11		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,30	0,01		
Insumo	00002711/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	C	0,0001600	300,00	0,05		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000200	12,15	0,01		
Insumo	00012393/SIN	Talhadena chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000400	13,55	0,00		
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,2000000	13,55	2,73		
Insumo	00012893/SIN	Bote de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	65,04	0,02		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000300	8,35	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,21	3,64		
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	3,57				18,24
8.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061829 SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		24,75	24,75	
Insumo	049207 SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,51	4,51	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8040000	0,0000000	19,78	11,95	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8040000	0,0000000	13,72	8,29	
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	9,18	MO com LS =>	20,24
				Valor do BDI =>	6,24				30,69
8.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061429 SBC	CAXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		129,64	129,64	
Insumo	004964 SBC	ADIA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	Material	UN	1,0000000	0,0000000	129,60	129,60	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3080000	0,0000000	19,78	25,87	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,6160000	0,0000000	13,72	35,67	
				MO sem LS =>	35,74	LS =>	28,00	MO com LS =>	61,74
				Valor do BDI =>	42,20				239,97
8.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

chu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 03/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Orcamentado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

182

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	9425 ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	120,27		120,27	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,21		21,85	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	3,85		4,43	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,85		16,38	
Insumo	00006111/SIN	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	un	1,0000000	73,05		73,05	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,83		4,60	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0009600	200,00		0,29	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	5,00		1,22	
Insumo	4728 ORSE	Talheraria chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58		0,01	
Insumo	ORSE	Bote de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	65,04		0,12	
Insumo	00012693/SIN	Manteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	31,50		0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 L, pneu com câmaras	Material	un	0,0002400	164,50		0,04	
Insumo	00002711/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002400	26,89		0,01	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volti-ampereímetro	Material	un	0,0002400	163,00		0,04	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,21		21,85	
Insumo	00002436/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	13,95		0,02	
Insumo	00012695/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	4,90		0,05	
Insumo	9762 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	un	1,0000000	73,05		73,05	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004600	17,61		0,01	
Insumo	00012694/SIN	Pé quadrado	Material	un	0,0002400	36,90		0,01	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001200	34,90		0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65		16,38	
Insumo	00006111/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	16,00		0,08	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1614000	4,50		0,86	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002400	47,66		0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	12,54		0,14	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	14,00		3,42	
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	175,00		1,89	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0052000	12,19		0,07	
Insumo	00012692/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	190,82		0,66	
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018200	6,35		0,01	
				MO sem LS =>	20,86	LS =>	17,34	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	30,33			Valor com BDI =>	150,60
8.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	061012 SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		13,74	13,74	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	16,78	5,80	
Insumo	004978 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,93	3,93	
Insumo	099608 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	12,72	4,02	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	3,47				17,71
8.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	062572 SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		10,43	10,43	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2443000	0,0000000	16,76	4,83	
Insumo	034534 SBC	ELETROCALHA - SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25	
Insumo	099608 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2443000	0,0000000	13,72	3,35	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	2,60				13,06
8.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	067614 SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000		347,86	347,86	
Insumo	003492 SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50	
Insumo	000608 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	12,9600000	0,0000000	2,64	33,96	
Insumo	003480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,95	1,95	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 16m x 20mm	Material	M	0,1500000	0,0000000	0,98	0,15	
Insumo	003421 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,35	2,72	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,1630000	0,0000000	16,78	161,47	
Insumo	099608 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,3410000	0,0000000	13,72	87,01	
Insumo	006120 SBC	BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA 1NF P20AKR-R-1B - METALTEX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,90	18,90	

JW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SiCROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.J.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	007731 SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,52	1,04	
Insumo	003030 SBC	ELETRODUTO ZINCOADO ELETROQUICAMENTE (LEVE) NBR 5568 15mm 1/2"	Material	M	4,5000000	0,0000000	7,77	34,97	
				MO sem LS =>	135,60	LS =>	112,58	MO com LS =>	248,48
				Valor do BDI =>	57,68				435,34
8.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	063612 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		8,74	8,74	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96	
Insumo	035753 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	16,78	2,93	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,20				10,94
8.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0765-A EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100 MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	1,0000000		92,61	92,61	
Insumo	12140 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,05	72,05	
Insumo	20132 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	16,75	8,63	
Insumo	20660 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	23,18	11,93	
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	9,32	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	23,26				115,97
8.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.233,73	1.233,73	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0164000	0,0000000	707,17	15,72	
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8342000	0,0000000	27,54	17,47	
Composição Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8342000	0,0000000	22,58	14,27	
Insumo	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.188,27	1.188,27	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	10,58	MO com LS =>	23,38
				Valor do BDI =>	311,15				1.544,88
8.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		48,86	48,86	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	37,27	37,27	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	9,48	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	12,32				61,18
8.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		46,31	46,31	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	34,72	34,72	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	9,48	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	11,66				57,95
8.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12890 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, de marca Weitzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	230,69	230,69		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	13645 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, de marca Weitzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	Material	un	1,0000000	218,90	218,90		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providência	H	0,3000000	3,66	1,11		
Insumo	00002438/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,21	5,48		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,65	4,10		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	H	0,3000000	3,93	1,15		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,65	4,10		
Insumo	4723 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000000	18,56	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança sbs frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe 0)	Material	un	0,0000000	13,55	0,00		
Insumo	13645 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, de marca Weitzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	Material	un	1,0000000	218,90	218,90		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000000	183,00	0,01		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
BICR03 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

184

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insueto	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0012800	18.00	0.02		
Insueto	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0003800	184.50	0.01		
Insueto	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0.0003600	47.69	0.00		
Insueto	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12.54	0.03		
Insueto	641 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0009000	190.62	0.17		
Insueto	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0003300	31.50	0.00		
Insueto	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	8.35	0.00		
Insueto	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4.50	0.22		
Insueto	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0001200	17.51	0.00		
Insueto	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4.90	0.01		
Insueto	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	sq	0.0002400	303.00	0.07		
Insueto	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610600	5.00	0.31		
Insueto	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0000000	18.21	9.48		
Insueto	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0003300	34.00	0.50		
Insueto	00012892/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0013800	12.19	0.02		
Insueto	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0009600	28.86	0.10		
Insueto	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0009600	35.90	0.00		
Insueto	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	175.00	0.47		
Insueto	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610600	14.00	0.88		
Insueto	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	85.04	0.03		
				MO sem LS =>	5.22	LS =>	4.34	MO com LS =>	9.56
				Valor do BDI =>	58.19			Valor com BDI =>	348.87
8.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1.0000000		37.98	37.98	
Composição Auxiliar	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0168000	0.0000000	22.50	0.38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0168000	0.0000000	27.54	0.46	
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	un	0.0210000	0.0000000	4.91	0.10	
Insueto	00002510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	un	1.0000000	0.0000000	37.04	37.04	
				MO sem LS =>	0.26	LS =>	0.25	MO com LS =>	0.50
				Valor do BDI =>	6.58				47.56
8.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4178 ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1.0000000	1.20	1.20		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insueto	3309 ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 1"	Material	un	1.0000000	1.20	1.20		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insueto	3309 ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 1"	Material	un	1.0000000	1.20	1.20		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	1.20
8.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10327 ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1.0000000	6.33	6.33		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insueto	11102 ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 3/4"	Material	un	1.0000000	6.33	6.33		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insueto	11102 ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 3/4"	Material	un	1.0000000	6.33	6.33		
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	6.53
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95110 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023_P8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		81.32	81.32	
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5488000	0.0000000	21.44	11.70	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5488000	0.0000000	21.67	11.82	
Insueto	00036430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	un	2.0448000	0.0000000	2.60	5.32	
Insueto	00036434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAÇÃO RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	kg	0.8926000	0.0000000	4.16	2.88	
Insueto	00036443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	un	2.0448000	0.0000000	0.26	0.53	
Insueto	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0004000	0.0000000	30.17	0.82	
Insueto	00036427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2.2212000	0.0000000	6.51	15.35	
Insueto	00036413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.0638000	0.0000000	34.03	26.04	

clor

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Macaé
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%185
FUNDADA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insu	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0618000	0,0000000	20,51	1,26	
Insu	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4214000	0,0000000	9,32	4,74	
Insu	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,5469000	0,0000000	0,11	1,06	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,77
				Valor do BDI =>	20,51				101,63
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86488 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_P8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		70,47	70,47	
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,0000000	21,67	13,00	
Insu	00038427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18" (J, K, H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,91	24,51	
Insu	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	30,17	0,37	
Insu	00038225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	34,08	35,32	
Insu	00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	0,0000000	2,60	3,16	
Insu	00038443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,26	0,58	
Insu	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	20,51	0,76	
Insu	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0139000	0,0000000	51,73	1,74	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	20,64				99,51
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		84,53	84,53	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	0,0000000	21,44	6,99	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7407600	0,0000000	26,20	19,41	
Insu	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8503000	0,0000000	1,07	7,33	
Insu	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x20 CM2	Material	m²	1,0884000	0,0000000	55,15	59,91	
Insu	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	6,28	0,89	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,79	MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	23,84				118,37
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10168 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	77,80	77,80		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	3077 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00		
Insu	00001376/SIN	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,78	7,80		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	3077 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00		
Insu	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,78	7,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,82			Valor do BDI =>	27,42
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8431 ORSE	Piso alta resistência ou Industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	68,79	68,79		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	26,30	26,30		
Insu	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	6,5000000	0,78	7,49		
Insu	8428 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	10595 ORSE	Protetor articulador	Material	un	0,0042500	4,90	0,02		
Insu	00012663/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e catarifeito acolchoado	Material	par	0,0007200	86,04	0,05		
Insu	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00		
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	190,82	0,26		
Insu	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	38,00	0,00		
Insu	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00		
Insu	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01		
Insu	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0018200	14,00	1,28		

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Belém
CPOSCDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,57%
Mensalista: 46,10%

186

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	36.90	0.00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0732100	4.50	0.33			
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003800	15.40	0.00			
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001800	17.61	0.00			
Insumo	00012884/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	18.21	7.28			
Insumo	00004750/SIN	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0020700	12.18	0.03			
Insumo	00012892/SIN	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0002800	10.22	0.00			
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	18.58	0.00			
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003800	40.80	0.00			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0916200	5.00	6.46			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar	Material	un	0.0002000	10.80	0.00			
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0.0016200	18.00	0.03			
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0073000	118.00	2.97			
Insumo	00000370/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007200	9.55	0.00			
Insumo	8428 ORSE	Piso alta resistência, cimento, cor cinza, esp=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1.0000000	35.00	35.00			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ti	0.0003600	300.00	0.11			
Insumo	4722 ORSE	Culher de pedreiro	Material	un	0.0001600	18.80	0.00			
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0043500	175.00	0.71			
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0005400	13.50	0.01			
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0001000	154.50	0.02			
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	17.1000000	0.78	13.34			
Insumo	00001379/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0040500	12.54	0.05			
Insumo	10780 ORSE	Ponto de face	Material	un	0.0003400	25.95	0.00			
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002800	11.60	0.00			
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13.65	6.83			
		MO sem LS =>	7.71	LS =>	6.40	MO com LS =>	14.11			
		Valor do BDI =>	17.38			Valor com BDI =>	31.49			
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	88556 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV), AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000		64.33	64.33		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2228000	0.0000000	22.18	4.94		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9881000	0.0000000	26.33	26.02		
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4.6154000	0.0000000	4.67	22.48		
Insumo	00004030 SINAPI	VÉU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	M²	1.3513000	0.0000000	8.06	10.89		
		MO sem LS =>	11.16	LS =>	9.28	MO com LS =>	20.47			
		Valor do BDI =>	16.22				36.69			
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	01065 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000		165.80	165.80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2088000	0.0000000	21.44	4.48		
Composição Auxiliar	01063 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1689000	0.0000000	26.51	10.65		
Composição Auxiliar	01062 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0210000	0.0000000	27.81	0.58		
Composição Auxiliar	07283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450 L, AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0063000	0.0000000	480.79	2.76		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4190000	0.0000000	26.30	10.98		
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINÇADEIRA	Material	M	1.0400000	0.0000000	131.20	136.45		
		MO sem LS =>	10.61	LS =>	8.30	MO com LS =>	18.91			
		Valor do BDI =>	41.81				207.61			
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12402 ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, esp=2cm	Conversão Interf/Obras	m²	1.0000000	668.96	668.96			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.1400000	13.65	15.56			
Insumo	9984 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,23mm (0,484kg/m)	Material	m	0.8000000	17.88	10.79			
Composição	10500 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0.8500000	3.75	2.42			
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	1.1400000	3.83	4.37			
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8500000	18.21	11.64			
Insumo	00004750/SIN	Granito branco siena esp= 2cm	Material	m²	1.0000000	615.10	615.10			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

IS.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 52,97%
Mensalista: 48,10%

187

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004550	10,22	0,00			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	31,50	0,00			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	6,35	0,01			
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003560	17,61	0,01			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	5,00	0,91			
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	16,75	0,00			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0007160	300,00	0,21			
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	65,04	0,09			
Insumo	7119 ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0003000	625,10	625,10			
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fos 30 com 120ml	Material	un	0,0023220	19,00	0,04			
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0041170	12,19	0,05			
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,00	0,00			
Insumo	4732 ORSE	Cofre de madeira	Material	un	0,0002600	18,80	0,00			
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0010740	13,05	0,01			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005550	175,00	1,41			
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	14,00	2,55			
Insumo	4726 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0003420	18,58	0,01			
Insumo	10768 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002280	36,90	0,01			
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003650	337,60	0,02			
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003650	25,95	0,00			
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,8000000	17,88	10,72			
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,65	15,58			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028550	199,62	0,51			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005550	4,90	0,04			
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,40	0,00			
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005550	12,34	0,10			
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002280	184,50	0,04			
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002650	23,00	0,00			
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	18,21	11,84			
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,60	0,01			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	10,80	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67			
Insumo	10382 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	40,86	0,01			
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	12,42	MO com LS =>	27,40	
				Valor do BDI =>	168,96			Valor com BDI =>	332,92	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	80823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		467,09	467,09		
Composição Auxiliar	88016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8358000	0,0000000	21,44	17,99		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000	0,0000000	25,23	42,34		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,18		
Insumo	00002452 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,6 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0003000	0,0000000	18,19	54,57		
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAPEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	350,01	350,01		
				MO sem LS =>	21,22	LS =>	17,85	MO com LS =>	38,82	
				Valor do BDI =>	117,80				584,85	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	80836 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		370,73	370,73		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	0,0000000	28,33	35,88		
Composição Auxiliar	88401 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	279,03	279,03		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	0,0000000	21,44	20,52		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	0,0000000	25,23	13,93		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	0,0000000	703,97	15,70		
Insumo	00008027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3,14 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	20,32	4,06		
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIENTIFICOS	Material	L	0,1671000	0,0000000	9,74	1,63		
				MO sem LS =>	60,81	LS =>	50,40	MO com LS =>	111,27	
				Valor do BDI =>	93,50				464,23	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		

deu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

188

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		707,32	707,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	0,0000000	26,33	10,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	0,0000000	21,44	4,10	
InsUMO	0003686 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504500	0,0000000	30,87	210,10	
InsUMO	90000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	210 ML	0,8629000	0,0000000	59,93	44,97	
InsUMO	90007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UTI	4,8166000	0,0000000	0,21	2,94	
InsUMO	00019025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/LIQUIDAR/AVISTA	Material	UTI	0,5473000	0,0000000	705,06	435,14	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	178,36				685,71
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
InsUMO	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	695,38	695,38		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
InsUMO	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	695,38	695,38		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
InsUMO	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	695,38	695,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	178,37			Valor do BDI =>	572,75
Composições Principais									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	84568 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS: BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MOROS	m²	1,0000000		751,73	751,73	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7979000	0,0000000	26,33	44,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8639000	0,0000000	21,44	18,29	
InsUMO	00034361 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/LIQUIDAR	Material	UTI	2,3823000	0,0000000	308,00	641,86	
InsUMO	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UTI	1,2467000	0,0000000	33,65	41,83	
InsUMO	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UTI	24,4000000	0,0000000	0,26	4,88	
				MO sem LS =>	32,47	LS =>	18,85	MO com LS =>	41,12
				Valor do BDI =>	168,56				941,32
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11944 ORSE	Janela em alumínio, cor NÍFIB, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	291,02	291,02		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
InsUMO	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Composição	000011176 SINAPI	Argamassa cimento e areia tipo 1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros, areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 mm - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0039000	541,36	1,62		
Composição	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provetários	H	1,0000000	3,73	3,73		
InsUMO	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
InsUMO	00004750 SINAPI	Janela em alumínio, cor NÍFIB, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provetários	H	1,0000000	3,83	3,83		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
InsUMO	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	18,58	0,01		
InsUMO	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033163	190,22	0,58		
InsUMO	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01		
InsUMO	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
InsUMO	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0069543	175,09	1,58		
InsUMO	00012884 SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004024	17,81	0,01		
InsUMO	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048218	14,00	2,87		
InsUMO	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0038218	16,00	0,07		
InsUMO	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,01		
InsUMO	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099540	4,90	0,04		
InsUMO	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004500	18,75	0,01		
InsUMO	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566500	9,78	1,36		
InsUMO	00001379 SINAPI	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	Q	0,0009048	300,00	0,24		
InsUMO	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
InsUMO	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
InsUMO	11343 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
ENOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,67%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Instumo	12793 ORSE	Janela em alumínio, cor NIP/B, moldura vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Instumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	13,85	13,81	
Instumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	8,35	0,01	
Instumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002024	164,50	0,04	
Instumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	65,54	0,10	
Instumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	36,90	0,01	
Instumo	11246 ORSE	Escada métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,01	
Instumo	00003701/SIN	Areia média - posto jazida/formecedor (retrato na saída, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	110,00	0,36	
Instumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,90	0,01	
Instumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046278	12,16	0,06	
Instumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2044216	5,00	1,02	
Instumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Instumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	13,55	0,02	
Instumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,01	
Instumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Instumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000540	12,54	0,11	
Instumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606262	4,50	0,72	
Instumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	31,50	0,00	
				MO sem L.S. >>	17,20	L.S. >>	14,52	MO com L.S. >>
				Valor do BDI >>	73,40			32,02
							Valor com BDI >>	364,42
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1680 ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	Vidros Ligos	m²	1,0000000		212,50	212,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	2431 ORSE	Vidro liso transparente incolor, em 6mm	Serviços	m²	1,0000000	212,50	212,50	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	2431 ORSE	Vidro liso transparente incolor, em 6mm	Serviços	m²	1,0000000	212,50	212,50	
				MO sem L.S. >>	0,00	L.S. >>	0,00	MO com L.S. >>
				Valor do BDI >>	53,58			266,08
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		607,33	607,33
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	0,0000000	29,35	18,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	21,44	7,72
Instumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 50 X 30 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAIALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	0,0000000	702,80	762,60
Instumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	0,0000000	33,65	14,27
Instumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4133000	0,0000000	0,20	3,48
				MO sem L.S. >>	6,48	L.S. >>	7,87	MO com L.S. >>
				Valor do BDI >>	203,58			1.010,81
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF. 01/2021 - PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		218,77	218,77
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIDRAGERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	0,0000000	22,00	34,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	0,0000000	21,44	33,06
Instumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,1863000	0,0000000	0,20	0,44
Instumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3973000	0,0000000	33,65	13,36
Instumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,3643000	0,0000000	42,22	40,70
Instumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	0,0000000	3,32	9,93
Instumo	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	178,35	178,35
				MO sem L.S. >>	22,40	L.S. >>	18,59	MO com L.S. >>
				Valor do BDI >>	78,36			388,15
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		449,84	449,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	0,0000000	21,44	10,29
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	0,0000000	26,72	25,38
Instumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 160 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAIALIZAR	Material	UN	0,5560000	0,0000000	708,58	363,97
Instumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,20	1,46
Instumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	0,0000000	33,65	18,84

bo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	12.64	10.48	MO com LS =>	23.12
				Valor do BDI =>	113.45			683.26
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000		486.85	486.85
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,282000	0,000000	26.33	7.43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141000	0,000000	21.44	3.02
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,063700	0,000000	50.93	3.24
Insumo	0003588 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,202000	0,000000	38.57	87.54
Insumo	0007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,720000	0,000000	0.61	2.88
Insumo	00004622 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/AUZAR/VISTA	Material	M²	1,000000	0,000000	402.74	402.74
				MO sem LS =>	3.72	3.08	MO com LS =>	6.80
				Valor do BDI =>	122.78			609.63
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000		375.57	375.57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546000	0,000000	25.23	39.01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773000	0,000000	21.44	16.57
Insumo	00003432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.6 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	0,000000	18.19	54.57
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,800000	0,000000	0.11	2.18
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,000000	263.24	263.24
				MO sem LS =>	12.54	18.22	MO com LS =>	35.76
				Valor do BDI =>	84.72			479.39
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000		342.10	342.10
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,282000	0,000000	25.23	32.38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641000	0,000000	21.44	13.74
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,000000	0,000000	739.27	739.27
Insumo	00003432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.6 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,000000	0,000000	18.19	54.57
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,800000	0,000000	0.11	2.18
				MO sem LS =>	16.2	13.45	MO com LS =>	29.65
				Valor do BDI =>	16.28			428.58
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86832 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000		581.86	581.86
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM NYLON, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,000000	68.77	68.77
Composição Auxiliar	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,000000	511.89	511.89
				MO com LS =>	17.78	10.27	MO com LS =>	22.85
				Valor do BDI =>	148.66			728.35
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000		107.78	107.78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,446700	0,000000	26.56	11.43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140700	0,000000	21.44	3.02
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,000000	0,000000	93.25	93.25
Insumo	00003148 SINAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	0,000000	9.80	0.68
				MO sem LS =>	5.25	4.39	MO com LS =>	9.67
				Valor do BDI =>	27.18			134.96
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86843 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000		292.85	292.85
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,000000	11.86	11.86
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,000000	10.45	10.45
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,000000	153.78	153.78

ls

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.J.
25,23%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

19L
4

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80878 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	0,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	80805 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	0,0000000	107,16	107,16
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	73,81			366,46

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86500 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIGÁVEL, 48 X 36 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		221,13	221,13
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	26,20	12,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	0,0000000	21,44	3,22
Composição Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	41,25	12,27
Insuno	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE 48 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	193,13	193,13
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	55,77			278,90

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2087 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Moltes Sanitárias	un	1,0000000	167,63	167,63
Item Insuno	Código Banco ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006153/SIN	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladiao	Material	un	1,0000000	4,70	4,70
Insuno	00002605/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	18,21	31,67
Insuno	00006141/SIN	Engate/trabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	13,65	23,69
Composição	00001111/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	1,7500000	3,76	6,58
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,7500000	3,93	6,70
Insuno	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insuno	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1,1/2 x 1,1/2"	Material	un	1,0000000	16,18	16,18
Insuno	00006145/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0007000	17,81	0,01
Insuno	00012894/SIN						
Insuno	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001750	19,57	0,00
Insuno	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insuno	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,2781250	4,50	1,25
Insuno	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001750	37,36	0,01
Insuno	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003500	194,50	0,06
Insuno	00002711/SIN						
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,90	0,02
Insuno	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021000	13,55	0,03
Insuno	00012895/SIN						
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	18,21	31,67
Insuno	00002606/SIN						
Insuno	00006153/SIN	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladiao	Material	un	1,0000000	4,70	4,70
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	13,65	23,69
Insuno	00006111/SIN						
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0019500	63,00	0,07
Insuno	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1,1/2 x 1,1/2"	Material	un	1,0000000	16,18	16,18
Insuno	00006145/SIN						
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003500	38,90	0,01
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	190,62	1,00
Insuno	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001750	31,50	0,01
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0028000	65,04	0,18
Insuno	00012893/SIN						
Insuno	4725 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005250	18,58	0,01
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0019250	25,50	0,00
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012250	22,80	0,03
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028000	8,30	0,03
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0014000	300,00	0,42
Insuno	ORSE	Engate/trabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,84	4,84
Insuno	00006141/SIN						
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpx 50 com 120ml	Material	un	0,0063000	18,00	0,11
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007000	32,30	0,02
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	5,00	1,78
Insuno	10487 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0167500	175,00	2,76
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007000	60,00	0,04
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0060500	12,16	0,10
Insuno	00012892/SIN						
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3983000	14,00	4,99
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	12,54	0,20
				MO sem LS =>	30,47	LS =>	25,29
						MO com LS =>	55,76

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOBICOHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário



1.1		Composições Principais		Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	42,28		Valor com BDI =>	209,61		
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13262 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ø= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2,406,27	2,406,27		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,78	0,75		
Insuno	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insuno	13689 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ø= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	2,400,35	2,400,35		
Composição	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,2000000	3,83	0,77		
Insuno	00000245/SIN	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,79		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	26,50	0,01		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05		
Insuno	00000246/SIN	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,79		
Insuno	10563 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000200	18,57	0,00		
Insuno	00002711/SIN	Caninho de mão de aço capacidade 50 e 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0000400	164,30	0,01		
Insuno	10786 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insuno	00012984/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,81	0,00		
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	83,00	0,01		
Insuno	00012582/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,19	0,01		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insuno	4723 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01		
Insuno	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
Insuno	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	60,00	0,00		
Insuno	10569 ORSE	Linha chapa 12"	Material	un	0,0000700	37,36	0,00		
Insuno	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32		
Insuno	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	66,04	0,02		
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	22,80	0,00		
Insuno	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	160,82	0,11		
Insuno	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0018000	4,50	0,14		
Insuno	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,95	0,00		
Insuno	13689 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ø= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	Material	un	1,0000000	2,400,35	2,400,35		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00		
Insuno	10566 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	607,37			Valor com BDI =>	3,015,84
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13261 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4,051,39	4,051,39		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	00000246/SIN	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,94	34,85		
Insuno	00038637/SIN	Sifão em metal cromado para pia americana, 1 1/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	169,83	169,83		
Insuno	861 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,22	0,10		
Composição	10578 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	2,5000000	3,83	9,58		
Insuno	13688 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Material	un	1,0000000	2,927,97	2,927,97		
Insuno	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,53		
Insuno	00006157/SIN	Valvula em metal cromado para pia americana 3 1/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	54,30	54,30		
Insuno	3762 ORSE	Tomara para lavatório cirurgico com acionamento cobrvelo	Material	un	1,0000000	769,60	769,60		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	0,78	9,40		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	32,30	0,03		
Insuno	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3667500	4,50	1,79		

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I,
25,22%

Encargos Sociais
Desonerato:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	175,00	3,94		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	65,04	0,26		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensões de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	13,50	0,04		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	31,50	0,01		
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0115000	12,18	0,14		
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	cr	0,0040000	0,35	0,03		
Insumo	00002711/SIN	Caninho de mac de aço capacidade 50 e 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0005000	104,50	0,09		
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	4,90	0,11		
Insumo	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,53		
Insumo	00000246/SIN	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,94	34,85		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	25,50	0,07		
Insumo	00012884/SIN	Capo para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0010000	17,61	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0020000	300,00	0,60		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,58	0,01		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	37,38	0,01		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	22,80	0,04		
Insumo	13586 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 - chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Material	un	1,0000000	2.927,87	2.927,87		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,22	0,10		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	12,54	0,28		
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0005000	38,90	0,02		
Insumo	00006157/SIN	Válvula em metal cromado para pia americana 3/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	54,30	54,30		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002500	10,57	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	83,00	0,09		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,5000000	14,00	7,13		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0075000	180,52	1,43		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	60,00	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5000000	5,00	2,55		
Insumo	10595 ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	18,00	0,16		
Insumo	3762 ORSE	Torneira para lavatório cirurgico com acionamento cotovelo	Material	un	1,0000000	789,90	789,90		
Insumo	00036637/SIN	Sifão em metal cromado para pia americana, 1 1/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	199,83	199,83		
				MO sem LS =>	43,93	LS =>	36,45	MO com LS =>	80,38
				Valor do SDI =>	1.021,78			Valor com SDI =>	5.012,15
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86916 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		589,95	589,95	
Composição Auxiliar	86863 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 36L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	750,70	750,70	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	140,42	140,42	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM O SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	86,97	86,97	
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	22,70	MO com LS =>	48,17
				Valor do SDI =>	246,67				1.229,62
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		186,10	186,10	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	0,0000000	21,44	1,03	
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1867000	0,0000000	25,58	4,38	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	180,63	180,63	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,61
				Valor do SDI =>	48,60				223,03
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		77,33	77,33	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44	1,03	
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1635000	0,0000000	25,58	3,90	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDEM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,32	72,32	

193

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SIC - 07/2024 - Maranhão
SICROs - 01/2024 - Maranhão
CRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Honorista: 22,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
					MO sem LS >>	1.80	LS >>	1.50	
					Valor do BDI >>	13.50		99.83	
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7354 CRSE	Torneira pressmática 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	214.74	214.74		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.21	9.11		
Composição	10954 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0.5000000	3.76	1.88		
Composição	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0.5000000	3.83	1.92		
Insumo	661 CRSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.22	0.11		
Insumo	6975 CRSE	Torneira pressmática 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	Material	un	1.0000000	194.90	194.90		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.83		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10593 CRSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0005000	19.57	0.98		
Insumo	661 CRSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0.22	0.11		
Insumo	11257 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0002000	32.30	0.01		
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.21	9.11		
Insumo	10492 CRSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.78		
Insumo	11255 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0003000	63.00	0.02		
Insumo	2376 CRSE	Vale transporte	Material	un	0.0767500	4.50	0.34		
Insumo	941 CRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	180.82	0.28		
Insumo	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06		
Insumo	10517 CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0.0004000	209.06	0.12		
Insumo	00012692/SIN	Luva raspão de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.18	0.03		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13.65	6.83		
Insumo	6975 CRSE	Torneira pressmática 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	Material	un	1.0000000	194.90	194.90		
Insumo	11254 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0003500	22.80	0.01		
Insumo	10662 CRSE	Linha chata 12"	Material	un	0.0009500	37.36	0.03		
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	13.55	0.01		
Insumo	4726 CRSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0006500	31.50	0.02		
Insumo	4726 CRSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	18.56	0.00		
Insumo	10566 CRSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02		
Insumo	11256 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0002000	80.00	0.01		
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0001000	184.50	0.02		
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.43		
Insumo	11253 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005500	25.50	0.01		
Insumo	10766 CRSE	Pé quadrada	Material	un	0.0001000	36.90	0.00		
Insumo	1651 CRSE	Óculos branco proteção	Material	par	0.0008000	6.35	0.01		
Insumo	10566 CRSE	Protetor solar tps 30 com 120mt	Material	un	0.0018000	18.00	0.03		
Insumo	10761 CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51		
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0.0008000	85.04	0.05		
Insumo	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00		
					MO sem LS >>	6.71	LS >>	7.23	
					Valor do BDI >>	56.16		15.94	
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6503 CRSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	212.46	212.46		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10954 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0.5000000	3.76	1.88		
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.21	9.11		
Insumo	661 CRSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.4200000	0.22	0.09		
Insumo	6933 CRSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material	un	1.0000000	801.43	801.43		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11255 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0003000	63.00	0.02		
Insumo	10362 CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	12.54	0.03		
Insumo	11257 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0002000	32.30	0.01		
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	18.21	9.11		
Insumo	158 CRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	14.00	0.71		
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	13.55	0.00		
Insumo	11253 CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005500	25.50	0.01		

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 02/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPQS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	rl	0,0002000	300,00	0,06		
Insumo	ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	per	0,0019500	12,19	0,01		
Insumo	00012892/SIN	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984,C87,ACT,CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0003000	801,43	801,43		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	175,00	0,39		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,80	0,01		
Insumo	10562 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0005000	37,36	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25		
Insumo	10563 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0009500	18,37	0,02		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,30	0,15		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,35	0,00		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09		
Insumo	10566 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,02		
Insumo	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,01		
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	65,04	0,03		
Insumo	00012893/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, sem capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	190,62	0,14		
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	204,91			Valor com BDI =>	1,617,40
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	85885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0009000		11,67	11,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44	1,03	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1525000	0,0000000	26,58	3,90	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0213000	0,0000000	3,96	0,08	
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,88	6,88	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,86				14,88
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	85885 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0845000	0,0000000	26,58	2,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288000	0,0000000	21,44	0,57	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SÍMPLES, ENTRE 450 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,96	0,13	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	2,86				14,85
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89835 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0003000		352,31	352,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	26,58	23,66	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	21,52	19,90	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	0,0000000	14,36	0,26	
Insumo	00010328 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0003000	0,0000000	338,47	338,47	
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	13,25	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI =>	98,42				478,73
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Loções e Metas Sanitárias	un	1,0000000	31,42	31,42		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2" para chuveiro simples	Material	un	1,0002000	13,36	13,36		
Insumo	00011980/SIN	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0002000	9,28	9,28		
Composição	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,78	1,50		
Insumo	ORSE	Encanador do bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	per	0,0003200	65,04	0,02		
Insumo	10563 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0009400	19,57	0,06		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003400	63,00	0,22		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32		
Insumo	ORSE	Encanador do bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
00002596/SIN									

ch

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SIC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Honorista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

196

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insu	00007608/SIN API	ORSE Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1,0000000	9,38	9,38		
Insu	10382	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insu	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insu	11254	ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	22,80	0,01		
Insu	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,18	0,01		
Insu	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,51	0,00		
Insu	00011580/SIN	ORSE Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,36	13,36		
Insu	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0251600	4,50	0,12		
Insu	10599	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insu	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,60	0,01		
Insu	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0003400	27,58	0,00		
Insu	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,01		
Insu	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00		
Insu	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	25,50	0,01		
Insu	941	ORSE Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	190,92	0,11		
Insu	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05		
Insu	1851	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	8,35	0,00		
Insu	11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,01		
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	39,34

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100068	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		399,33	399,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	25,58	24,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688000	0,0000000	21,44	6,41	
Insu	00036081	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	249,30	249,20	
Insu	00034351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,41	110,46	
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	8,31	MO com LS =>	20,53
				Valor do BDI =>	98,44				488,77

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13110	ORSE Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1440cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	111,48	111,48	
Item	2062	ORSE Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1440cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90	
Insu	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,48	
Composição	10592	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3000000	3,73	1,12	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insu	2062	ORSE Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1440cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90	
Insu	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	85,04	0,02	
Insu	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00	
Insu	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,01	
Insu	10780	ORSE Prumo de facó	Material	un	0,0000300	25,95	0,00	
Insu	10789	ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,45	0,00	
Insu	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,51	0,00	
Insu	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006800	12,18	0,01	
Insu	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0003300	28,00	0,00	
Insu	10599	ORSE Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,01	
Insu	11285	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00	
Insu	11245	ORSE Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,40	0,00	
Insu	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,48	
Insu	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0013800	4,80	0,01	
Insu	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,55	0,00	
Insu	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001200	300,00	0,04	
Insu	4174	ORSE Desempenadeira de aço lsa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	10,80	0,00	
Insu	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,43	
Insu	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,02	
Insu	4722	ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00	
Insu	941	ORSE Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	190,62	0,09	

hw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 09/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insu	10282 ORSE	Regua de alumínio d 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	40,80	0,00		
Insu	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0198200	4,50	0,09		
Insu	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002100	10,22	0,00		
Insu	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	175,00	0,24		
Insu	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,35	0,00		

			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>	26,12			Valor com BDI =>	139,00	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000		351,57	351,57	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	25,58	24,26	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2584000	0,0000000	21,44	6,41	
Insu	00034204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	un	1,0000000	0,0000000	210,44	210,44	
Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	un	6,0000000	0,0000000	18,41	110,48	
			MO sem LS =>	11,22	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,53	
			Valor do BDI =>	88,67				440,24	

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		374,85	374,85
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2584000	0,0000000	21,44	6,41
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	25,58	24,26
Insu	00034205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	222,72	233,72
Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,41	110,48
			MO sem LS =>	11,22	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,53
			Valor do BDI =>	84,54				460,39

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P5	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000		110,54	110,54
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7768000	0,0000000	22,12	17,21
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	26,14	24,78
Insu	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KGM (NBR 5580)	Material	M	1,3210000	0,0000000	53,70	55,26
Insu	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,9040000	0,0000000	24,00	0,10
Insu	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0912000	0,0000000	10,26	11,16
Insu	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 610, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,0000000	0,81	2,00
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,25	MO com LS =>	27,01
			Valor do BDI	27,66				138,42

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Laupas e Molas Sanitárias	un	1,0000000	781,47	781,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insu	13876 ORSE	Barra de apoio dupla, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	774,88	774,88
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,3000000	3,73	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,55	0,00
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,02
Insu	13876 ORSE	Barra de apoio dupla, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	774,88	774,88
Insu	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,3001500	10,80	0,00
Insu	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,90	0,00
Insu	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002100	10,22	0,00
Insu	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	65,04	0,02
Insu	00012893/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	rs	0,0001200	300,00	0,04
Insu	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0198200	4,50	0,09
Insu	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,01
Insu	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,48
Insu	00004750/SIN	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insu	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0005400	14,00	0,43
Insu	11264 ORSE	Mensala de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0005400	5,00	0,15

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2014 - Maranhão
SBC - 07/2014 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 32,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

198

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012892/SIN	ORSE Lixa raspadeira de couro, cabo curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0006900	12,18	0,01		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,01		
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009500	15,40	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,35	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	175,00	0,24		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,50	0,00		
Insumo	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003300	29,95	0,00		
Insumo	00012884/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001000	17,51	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,52	0,08		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003300	327,80	0,01		
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003600	40,80	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00		
				MO sem L.S =>	2,56		5,48		
				Valor do BDI =>	187,08		975,58		
				LS =>	2,48				
				MO com L.S =>					
				Valor do BDI =>					
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INUI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.287,32	1.287,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	0,0000000	21,44	8,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2847000	0,0000000	25,58	32,35	
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.079,15	1.079,15	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	0,0000000	18,41	147,28	
				MO sem L.S =>	14,86				
				Valor do BDI =>	319,82				
				LS =>			12,43		
				MO com L.S =>			27,38		
				Valor do BDI =>			1.586,94		
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	3805 ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		124,78	124,78	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000		13,65	3,41	
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provididos	h	0,2500000		3,83	0,96	
Insumo	3002 ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira	Material	un	1,0000000		104,00	104,00	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000		18,21	13,86	
Composição	00002436/SIN	Encargos Complementares - Eletricista	Provididos	h	0,7500000		3,84	2,97	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	153 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,30	1,43	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500		28,85	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007250		65,04	0,05	
Insumo	00012893/SIN	3002 ORSE Botão de comando duplo com sinaleira	Material	un	1,0000000		104,00	104,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00	0,51	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000		13,65	3,41	
Insumo	00006111/SIN	2278 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0725750		4,50	0,03	
Insumo	4728 ORSE	Marrate 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250		31,50	0,00	
Insumo	ORSE	Lixa raspadeira de couro, cabo curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0023000		12,18	0,03	
Insumo	00012892/SIN	11240 ORSE Alicata com isolamento	Material	un	0,0001500		47,89	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000		300,00	0,12	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90	0,02	
Insumo	10586 ORSE	Protetor solar lpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		18,00	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		175,00	0,79	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000		18,21	13,86	
Insumo	00002436/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000500		184,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	11241 ORSE Alicata volt-ampermetro	Material	un	0,0001500		183,00	0,02	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,35	0,01	
Insumo	10788 ORSE	PÁ minitripita	Material	un	0,0000500		35,90	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000		17,51	0,00	
Insumo	00012884/SIN	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750		34,00	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000		13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750		18,58	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		190,52	0,29	
				MO sem L.S =>	8,33				
				Valor do BDI =>	31,47				
				LS =>	7,74				
				MO com L.S =>			17,07		
				Valor do BDI =>			158,28		
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,16%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10257 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		357,85	357,85
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2868000	0,0000000	28,20	33,14
Composição Auxiliar	81052 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	0,0000000	27,81	1,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	0,0000000	21,44	13,51
Composição Auxiliar	81083 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2230000	0,0000000	26,51	32,42
Insuno	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	67,31	35,87
Insuno	00010898 SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	M²	1,0500000	0,0000000	226,08	238,03
Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,8700000	0,0000000	3,77	3,88
				MO sem LS =>	28,87	LS =>	24,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	90,20			447,85

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10201 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux - ref.8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	Luminárias Internas	un	1,0000000	175,37	175,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	3,88	3,88
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,83	3,83
Insuno	00015385/SIN	Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	Material	un	2,9000000	5,84	11,68
Insuno	1363 ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.8157/216 ou similar)	Material	un	1,0000000	124,33	124,33
Insuno	00002430/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10568 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	4.80	0.04
Insuno	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	184.50	0.04
Insuno	10462 ORSE	Cesta básica	Material	un	0.0080000	175.00	1.38
Insuno	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0.1585000	4.50	0.72
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0030000	150.82	0.57
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0004000	17.61	0.01
Insuno	00012694/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13.65	13.65
Insuno	00006111/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0015000	68.04	0.10
Insuno	00012693/SIN	Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	Material	un	2.0000000	5.84	11.68
Insuno	00002385/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	26.89	0.01
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	47.88	0.01
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	12.54	0.11
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	13.55	0.02
Insuno	00012695/SIN	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0008000	300.00	0.24
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0.0002000	183.00	0.03
Insuno	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	18.58	0.01
Insuno	ORSE	Luva respa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0048000	12.16	0.06
Insuno	00012692/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	34.00	0.00
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	18.21	18.21
Insuno	00002438/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2038000	14.00	2.85
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	36.90	0.01
Insuno	10781 ORSE	Ração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2038000	5.00	1.02
Insuno	1363 ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.8157/216 ou similar)	Material	un	1.0000000	124.33	124.33
Insuno	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	31.50	0.00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0038000	18.00	0.08
Insuno	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0015000	6.35	0.01
				MO sem LS =>	17.41	LS =>	14.45
				Valor do BDI =>	44.23		31.86
							219.60

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,11	20,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	0,0000000	22,50	1,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	0,0000000	22,54	4,94
Insuno	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,49	13,49
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,67			20,18

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 82,57%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

200
PAG 3

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87007 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		109,40	109,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	0,0000000	22,50	5,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9518000	0,0000000	27,54	15,20	
Composição Auxiliar	00035193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,66	4,66	
Insueto	00035775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRACE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4000 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	84,37	84,37	

M.O. sem LS => 7,40 LS => 6,16 M.O. com LS => 13,56
Valor do BDI => 27,56 136,86

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	56,19	56,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10052 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,89	1,95
Composição	10048 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,85	1,92
Insueto	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insueto	00005111/SIN 13048 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	36,50	36,50
Insueto	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insueto	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Insueto	00005111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insueto	10517	ORSE Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insueto	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,30
Insueto	10511	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insueto	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insueto	158	ORSE Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insueto	4728	ORSE Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0009500	31,50	0,00
Insueto	10566	ORSE Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insueto		ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 17*cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,03
Insueto	00012892/SIN	10492 ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insueto	11241	ORSE Alicate vult-empirimetra	Material	un	0,0001000	153,00	0,02
Insueto	841	ORSE Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	160,62	0,25
Insueto	10566	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insueto	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insueto		ORSE Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0001000	184,50	0,02
Insueto	00002711/SIN	13048 ORSE Luminária: plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	36,50	36,50
Insueto		ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	65,04	0,05
Insueto	00012893/SIN	10761 ORSE Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insueto	11242	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insueto	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36
Insueto	10766	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insueto	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,88	0,00
Insueto	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insueto	11240	ORSE Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	14,17		15,94
						Valor do BDI =>	70,36

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11952 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 208/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000	179,92	179,92	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10048 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,85	1,92	
Insueto	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11	
Composição	10052 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,89	1,95	
Insueto	12802 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 208/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	un	1,0000000	160,23	160,23	
Insueto	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83	
Insueto	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insueto	11241 ORSE	Alicate vóltempermetro	Material	un	0,0001000	153,00	0,02	
Insueto	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
28,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00		
Insuno	00012664/SIN								
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestilenc, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01		
Insuno	00012895/SIN								
Insuno	10766 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insuno	12602 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 208/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	un	1,0009000	160,23	160,23		
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	199,62	0,29		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	309,00	0,12		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,34	0,06		
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	65,04	0,25		
Insuno	00012893/SIN								
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01		
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,16	0,03		
Insuno	00012892/SIN								
Insuno	10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043000	4,90	0,02		
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5003000	18,21	9,11		
Insuno	00002436/SIN								
Insuno	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,03		
Insuno	00002711/SIN								
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	31,50	0,00		
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00		
MO sem LS =>				8,71	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,94	
Valor da BDI =>				40,08	Valor com BDI =>				225,90

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrada, Led 40W", 5500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0008000	256,36	256,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providência	h	1,0009000	3,83	3,83
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0005000	18,21	18,21
Insuno	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0008000	13,65	13,65
Composição	00008111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	1,0009000	3,83	3,83
Insuno	13064 ORSE	Luminária sobrepor quadrada, Led 40W", 5500K G- Light ou similar	Material	un	1,0003000	217,00	217,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	4,90	0,04		
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060000	12,54	0,11		
Insuno	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04		
Insuno	00002711/SIN	Vale transporte	Material	un	0,1995000	4,50	0,72		
Insuno	2378 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insuno	00008111/SIN	Alcote volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insuno	11241 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0040000	12,16	0,06		
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10		
Insuno	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	309,00	0,24		
Insuno	10517 ORSE	Luminária sobrepor quadrada, Led 40W", 5500K G- Light ou similar	Material	un	1,0003000	217,00	217,00		
Insuno	13064 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	199,62	0,57		
Insuno	10768 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002000	36,90	0,01		
Insuno	10766 ORSE	Alcote com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01		
Insuno	11240 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58		
Insuno	10492 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01		
Insuno	4728 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insuno	00012895/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85		
Insuno	158 ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insuno	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0098000	18,00	0,36		
Insuno	00002436/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,61	0,01		
Insuno	10589 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,35	0,01		
Insuno	00012894/SIN								
Insuno	1651 ORSE								
MO sem LS =>				17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,86	
Valor da BDI =>				89,87	Valor com BDI =>				446,23

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12903 ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.678,41	2.678,41	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,9000000	3,93	6,75	
Insueto	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	386,87	386,87	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de terra ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	52,40	14,67	
Composição	63 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Abrir e Preparar de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	568,76	159,53	
Insueto	13671 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe empoise com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	73,70	73,70	
Insueto	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	18,21	27,32	
Insueto	00004750/SIN 13658 ORSE	Poste de aço galv, cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80	
Insueto	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48	
Composição	00006111/SIN 10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,9000000	3,73	9,50	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	10790 ORSE	Prumo de tace	Material	un	0,0001601	25,65	0,00
Insueto	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6337661	14,00	8,87
Insueto	ORSE	Luva longa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0143189	12,18	0,17
Insueto	00012892/SIN 10780 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003202	15,40	0,00
Insueto	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037354	13,85	0,05
Insueto	00012895/SIN 10576 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005202	15,15	0,00
Insueto	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4736000	13,65	61,06
Insueto	00006111/SIN 11246 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0003101	518,00	0,01
Insueto	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1735600	135,37	23,77
Insueto	00004718/SIN ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	71,4000000	0,78	55,69
Insueto	00001379/SIN 11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003202	13,52	0,00
Insueto	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006403	18,80	0,01
Insueto	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un	0,0008947	164,52	0,17
Insueto	00002711/SIN 10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000101	26,90	0,00
Insueto	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120cm	Material	un	0,0112061	18,90	0,20
Insueto	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	386,87	386,87
Insueto	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001601	227,80	0,05
Insueto	10585 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0280152	4,90	0,14
Insueto	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003202	40,80	0,01
Insueto	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	Material	m³	0,0565200	134,66	7,58
Insueto	00004721/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5355466	4,50	2,41
Insueto	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024802	300,00	0,75
Insueto	13665 ORSE	Poste de aço galv, cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80
Insueto	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001601	28,00	0,00
Insueto	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0504000	18,21	0,92
Insueto	00000378/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012461	17,61	0,02
Insueto	00012884/SIN 11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000203	48,86	0,00
Insueto	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0003101	240,00	0,00
Insueto	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida sem transporte)	Material	m³	0,2643400	111,43	29,42
Insueto	00000367/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0049704	65,04	0,32
Insueto	00012893/SIN 10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002202	26,80	0,00
Insueto	4728 ORSE	Talhadena chata 10"	Material	un	0,0013401	18,58	0,02
Insueto	10588 ORSE	Torquexa	Material	un	0,0003101	36,90	0,00
Insueto	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0280152	175,00	4,89
Insueto	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004474	31,50	0,01
Insueto	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0280152	12,54	0,35
Insueto	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0049704	6,35	0,03
Insueto	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000	18,21	29,15
Insueto	00004750/SIN 10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008947	36,90	0,03
Insueto	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6337661	5,00	3,17
Insueto	13671 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe empoise com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	73,70	73,70

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	11245 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0011205	10,22	0,01	
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1008000	18,21	1,84	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011205	11,80	0,01	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008004	10,80	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0003384	190,62	1,78	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000101	10,90	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006403	18,75	0,01	
				M.O. sem L.S. =>	50,81	L.S. =>	M.O. com L.S. =>	92,97
				Valor do BDI =>	675,50		Valor com BDI =>	3.353,91

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12910 ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.725,29	2.725,29
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônicos contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	820,25	1.944,80
Composição	10250 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	1,5000000	3,73	5,60
Insumo	13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, de Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	120,58	120,58
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,85	20,48
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	1,5000000	3,83	5,75
Composição	2467 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	52,40	14,67
Composição	65 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, folm 13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretas para Fundações	m³	0,2800000	569,76	159,53
Insumo	13672 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000K/500K, IRC > 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	385,87	385,87
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001601	327.80	0.05
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0011206	11.80	0.01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0008403	18.75	0.01
Insumo	11245 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Lm	0.0011206	10.22	0.01
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.6008000	18.21	29.15
Insumo	00004750/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0024902	300.00	0.75
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000101	19.90	0.00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.4736000	13.85	61.06
Insumo	00006111/SIN 4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0008403	18.80	0.01
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000202	26.89	0.00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0.1008000	18.21	1.84
Insumo	00001213/SIN 11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000202	48.95	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0260152	4.90	0.14
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000101	29.90	0.00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000101	240.00	0.00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0112061	18.00	0.20
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0.2600400	111.43	29.43
Insumo	06000367/SIN 13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60.3mm externo, de Induspar ou similar	Material	un	1.0000000	120.58	120.58
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0049704	6.35	0.03
Insumo	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0260152	12.54	0.38
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0037354	13.55	0.05
Insumo	00012695/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 35 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.1755600	135.37	23.77
Insumo	00004716/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8337661	5.00	3.17
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001601	26.00	0.00
Insumo	10758 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003202	15.40	0.00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008947	35.90	0.03
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0.0083384	190.62	1.73
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003202	40.80	0.01
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônicos contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3.2000000	820.25	1.944.80
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001601	25.95	0.00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0049704	65.04	0.32
Insumo	06012893/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0260152	175.00	4.90
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004474	31.50	0.01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8337661	14.00	8.87

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Teresopolis
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,16%204
PÁG.
ENCAD.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total	
Insueto	13873 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lm, Temp. cor 8000/5500K, IRC= ou 72%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0003000	386,57	386,57		
Insueto	00004721/SIN	00004721/SIN	Material	m²	0,0585200	134,86	7,88		
Insueto	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003202	13,52	0,00		
Insueto	00012894/SIN	00012894/SIN	Material	un	0,0012451	17,61	0,02		
Insueto	00012862/SIN	00012862/SIN	Material	par	0,0143189	12,18	0,17		
Insueto	10576 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003202	15,15	0,00		
Insueto	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Adas ou similar	Material	un	0,0008004	10,80	0,01		
Insueto	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5355406	4,50	0,41		
Insueto	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000101	518,00	0,01		
Insueto	4726 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0013421	18,58	0,02		
Insueto	10588 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000101	36,80	0,00		
Insueto	0000376/SIN	0000376/SIN	Mão de Obra	h	0,0504000	16,21	0,82		
Insueto	00001378/SIN	00001378/SIN	Material	kg	71,4000000	0,78	55,69		
Insueto	00002711/SIN	00002711/SIN	Material	un	0,0008647	164,50	0,17		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	50,81 687,33	LS => 42,18	MO com LS => Valor com BDI =>	32,37 3.412,61	
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12368 ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnologia ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e alças fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	1,0000000	227,23	227,23		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,83	3,83		
Insueto	00002436/SIN	00002436/SIN	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insueto	000039367/SIN	000039367/SIN	Material	un	2,0000000	8,37	16,74		
Insueto	00006111/SIN	00006111/SIN	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insueto	13216 ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnologia ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e alças fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1,0003000	171,13	171,13		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisões	h	1,0000000	3,69	3,69		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insueto	4726 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01		
Insueto	00012894/SIN	00012894/SIN	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insueto	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04		
Insueto	941 ORSE	Forro de madeira com mangas curtas	Material	un	0,0030000	190,82	0,57		
Insueto	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1593000	4,50	0,72		
Insueto	11241 ORSE	Alcates volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insueto	00012893/SIN	00012893/SIN	Material	par	0,0548000	12,19	0,06		
Insueto	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insueto	13216 ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnologia ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e alças fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1,0003000	171,13	171,13		
Insueto	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2018000	14,00	0,85		
Insueto	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	5,00	1,02		
Insueto	00012893/SIN	00012893/SIN	Material	par	0,0015000	65,94	0,10		
Insueto	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,88	0,01		
Insueto	00002711/SIN	00002711/SIN	Material	un	0,0002000	184,50	0,04		
Insueto	000029367/SIN	000029367/SIN	Material	un	2,0000000	8,37	16,74		
Insueto	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005000	175,00	1,58		
Insueto	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	58,90	0,01		
Insueto	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01		
Insueto	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24		
Insueto	00012894/SIN	00012894/SIN	Material	un	0,0004000	17,61	0,01		
Insueto	00006111/SIN	00006111/SIN	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insueto	11249 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01		
Insueto	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,58	0,11		
Insueto	00002436/SIN	00002436/SIN	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insueto	10569 ORSE	Protetor solar tpe 35 cm 120ml	Material	un	0,0008000	18,00	0,08		
Insueto	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,41 57,31	LS => 14,45	MO com LS => Valor com BDI =>	31,86 284,54	
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11448 ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepôr 30cm, em metal/vidro fosco de Atena ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	139,79	139,79		

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10552-ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,88		5,54	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,85		20,48	
Composição	00006111/SIN 10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,83		5,75	
Insumo	ORSE	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	Material	un	1,0000000	18,33		18,33	
Insumo	00038780/SIN 12417-ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metalvidro fosco de Athena ou similar	Material	un	1,0000000	82,41		82,41	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21		27,32	
	00002430/SIN								

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11240-ORSE	Alcete com isolamento	Material	un	0,0003000	47,66	0,01	
Insumo	158-ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,61	0,01	
Insumo	00012884/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	65,04	0,15	
Insumo	00012893/SIN 10788-ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	38,90	0,01	
Insumo	10462-ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	175,00	2,36	
Insumo	11242-ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	34,00	0,01	
Insumo	11241-ORSE	Alcete volt-amperemetro	Material	un	0,0003000	103,00	0,05	
Insumo	941-ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	180,82	0,86	
Insumo	12417-ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metalvidro fosco de Athena ou similar	Material	un	1,0000000	82,41	82,41	
Insumo	2378-ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2362500	4,50	1,08	
Insumo	10362-ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,55	0,02	
Insumo	00012865/SIN 1051-ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	8,35	0,02	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	184,50	0,06	
Insumo	00002711/SIN 10566-ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,07	
Insumo	10569-ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10	
Insumo	10701-ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	12,19	0,08	
Insumo	00012892/SIN 4729-ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	31,50	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,85	20,48	
Insumo	00006111/SIN 10578-ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	28,88	0,01	
Insumo	4728-ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,01	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,32	
Insumo	00002436/SIN ORSE	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	Material	un	1,0000000	18,33	18,33	
Insumo	00038780/SIN 10517-ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0012000	300,00	0,38	

MO sem LS => 26,12
Valor do BDI => 35,26
LS => 21,68
MO com LS => 47,80
Valor com BDI => 175,05

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	067839-SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000		124,40	124,40
Insumo	006529-SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE 6UM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	92,38	92,38
Insumo	099250-SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9473000	0,0000000	19,78	18,73
Insumo	003420-SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,88	0,28
Insumo	099806-SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9473000	0,0000000	13,72	13,00
					MO sem LS => 17,34 Valor do BDI => 31,37	LS => 14,39	MO com LS => 31,73	155,77

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485-SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,03	4,03
Composição Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	21,44	0,48
Composição Auxiliar	88310-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	0,0000000	28,28	1,88
Insumo	00006085-SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1668000	0,0000000	10,00	1,67
					MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 1,60	LS => 0,68	MO com LS => 1,49	5,05

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86135-SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES, AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		27,23	27,23
Composição Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1038000	0,0000000	21,44	2,22
Composição Auxiliar	88310-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344000	0,0000000	28,28	17,95
Insumo	00043051-SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	0,0000000	8,03	8,58
Insumo	00003767-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	0,0000000	0,84	0,08
					MO sem LS => 6,86 Valor do BDI => 8,87	LS => 5,77	MO com LS => 12,73	34,10

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO2 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> <td></td>	Valor Unit	Total	
Composição	102167 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		22,59	22,59	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	0,0000000	28,29	7,94	
Insumo	00042653 SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4800800	0,0000000	27,54	13,56	
Insumo	00005518 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	0,0000000	21,98	0,61	
Insumo	00003737 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,0000000	0,94	0,38	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	5,70				28,29
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,06	10,06	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	28,29	4,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	21,44	1,17	
Insumo	00025693 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2676000	0,0000000	16,09	4,31	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	2,54				12,83
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95134 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		48,76	48,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2074000	0,0000000	21,44	4,45	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2701000	0,0000000	28,29	35,93	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0985000	0,0000000	0,94	0,09	
Insumo	00045651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,6466000	0,0000000	9,03	8,29	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	11,56	MO com LS =>	25,40
				Valor do BDI =>	12,30				51,26
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,93	15,93	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3603000	0,0000000	28,29	10,78	
Insumo	00005518 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	21,98	0,31	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	34,62	4,86	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	4,62				18,90
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,35	12,35	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2227000	0,0000000	28,29	6,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	0,0000000	21,44	1,62	
Insumo	00035693 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2676000	0,0000000	16,09	4,31	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>	3,11				15,46
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		22,98	22,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	0,0000000	21,44	2,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	0,0000000	28,29	7,78	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	0,0000000	25,87	11,05	
Insumo	00006385 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,0000000	10,00	1,60	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	8,48	0,08	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	5,86				28,78
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13182 ORSE	Braço metálico Hunter Douglas ref. 84R - 8L4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	390,00	390,00		
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	13006 ORSE	Braço metálico Hunter Douglas ref. 84R - 8L4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	Material	m²	1,0000000	390,00	390,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10005 ORSE	Braço metálico Hunter Douglas ref. 84R - 8L4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	Material	m²	1,0000000	390,00	390,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,36			Valor do BDI =>	488,36
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12043 ORSE	Letra em aço inox esculpido/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	100,96	100,96		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Seripê
CPOSC/DNU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0,2500000	3,73	0,93	
InsUMO	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	95,49	95,49	
InsUMO	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	17,61	0,00
InsUMO	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0354500	8,50	0,13
InsUMO	12382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
InsUMO	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0001750	10,22	0,00
InsUMO	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
InsUMO	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002500	65,04	0,01
InsUMO	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	175,00	0,20
InsUMO	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	10,80	0,00
InsUMO	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	190,63	0,07
InsUMO	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,38
InsUMO	11264 ORSE	Manteira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000250	13,52	0,00
InsUMO	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,60	0,00
InsUMO	00012892/SIN	Luxa sapê de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005750	12,19	0,01
InsUMO	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,55	0,00
InsUMO	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
InsUMO	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,30	0,00
InsUMO	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
InsUMO	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002500	40,80	0,00
InsUMO	10569 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	16,00	0,01
InsUMO	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002250	327,80	0,01
InsUMO	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002250	26,50	0,00
InsUMO	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00
InsUMO	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	95,49	95,49
InsUMO	10556 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,90	0,01
InsUMO	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0001000	300,00	0,03
InsUMO	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
InsUMO	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002250	25,95	0,00

MO sem LS <> 2,48
Valor do BDI <> 25,46
LS <> 2,06
MO com LS <> 2,06
Valor com BDI <> 126,42

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7771 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	1,0000000	1,615,68	1,615,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0,5000000	3,73	1,87
InsUMO	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,5000000	3,83	1,92
InsUMO	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
InsUMO	7407 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Material	m²	1,0000000	1,615,99	1,615,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
InsUMO	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	8,50	0,51
InsUMO	7407 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Material	m²	1,0000000	1,615,99	1,615,99
InsUMO	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002500	25,95	0,00
InsUMO	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
InsUMO	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05
InsUMO	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,60	0,00
InsUMO	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002500	26,00	0,00
InsUMO	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
InsUMO	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,03
InsUMO	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
InsUMO	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	18,60	0,00
InsUMO	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,75	0,00
InsUMO	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0009500	327,80	0,02
InsUMO	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreira)	Material	un	0,0001000	40,80	0,00
InsUMO	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003500	10,22	0,00

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Honor: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,51	0,00			
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	39,90	0,00			
Insumo	00012893/SIN	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003000	12,18	0,03			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	178,00	0,79			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	31,50	0,00			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29			
Insumo	10396 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	10,90	0,00			
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0001000	15,40	0,00			
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03			
Insumo	6128 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	19,58	0,00			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06			
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,01			
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,52	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,55	0,36			
				MO sem LS =>	8,71	LB =>	7,23	MO com LS =>	15,94	
				Valor do BDI =>	412,52			Valor com BDI =>	2.548,20	
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		22,22	22,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	0,0000000	21,44	3,35		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	0,0000000	22,22	0,87		
Insumo	0003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,54	
				Valor do BDI =>	5,80				27,82	
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0003000		18,45	18,45		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	25,58	6,53		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	21,52	5,49		
Insumo	0006868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,0549000	0,0000000	4,17	4,40		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	0,0000000	2,08	0,03		
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,94	
				Valor do BDI =>	4,15				20,60	
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		53,54	53,54		
Composição Auxiliar	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	46,70	46,70		
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84		
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,19	
				Valor do BDI =>	12,55				67,01	
21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	89868 SINAPI	LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,15	5,15		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	0,0000000	21,52	1,59		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	0,0000000	25,58	1,89		
Insumo	0003904 SINAPI	LIXA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,52	0,52		
Insumo	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,00	0,01		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	52,32	0,37		
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	58,27	0,47		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,30	
				Valor do BDI =>	1,50				6,45	
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		65,86	65,86		
Composição Auxiliar	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	62,02	62,02		
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84		

Chou

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais			Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	1.65	LS =>	1.53	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	15.61					82.47
21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88957 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,57	7,57	
Composição Auxiliar	89257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108000	0,0000000	25,58	2,83	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108000	0,0000000	21,53	2,38	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	52,32	0,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	58,27	0,47	
Insumo	00035353 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,36	0,14	
			MO sem LS =>	1.65	LS =>	1.58	MO com LS =>		3.45
			Valor do BDI =>	1.51					9.48
21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		79,39	79,39	
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	75,55	75,55	
			MO sem LS =>	1.61	LS =>	1.59	MO com LS =>		3.50
			Valor do BDI =>	20.62					96.41
21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		32,44	32,44	
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	28,80	28,80	
			MO sem LS =>	1.65	LS =>	1.36	MO com LS =>		3.21
			Valor do BDI =>	5.18					40.62
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		25,17	25,17	
Composição Auxiliar	91247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1054000	0,0000000	20,56	2,16	
Composição Auxiliar	98284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1054000	0,0000000	27,54	2,89	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	11,35	11,35	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,79	8,57	
			MO sem LS =>	4.26	LS =>	3.54	MO com LS =>		7.80
			Valor do BDI =>	6.35					31.52
22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	56,10	56,10		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002435/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	861 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	Material	m	1,0000000	43,37	43,37		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,63	1,53		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,4000000	3,69	1,48		
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,62	0,23		
Insumo	10817 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	q	0,0003200	300,00	0,10		
Insumo	861 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	Material	m	1,0000000	43,37	43,37		
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	28,88	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,95	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0003500	175,00	0,63		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	34,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhoadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SSC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14		
Insumo	1551 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005400	0,35	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,05		
Insumo	11241 ORSE	Alcate voti-amperemetro	Material	un	0,0005600	163,00	0,09		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,03		
Insumo	00012894/SIN	Capo para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001600	17,91	0,00		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,02		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0036000	4,50	0,02		
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0002800	47,69	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0005400	31,50	0,00		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,41		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0008000	85,04	0,04		
Insumo	00012593/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0018400	12,19	0,02		
Insumo	00012692/SIN	Pé quadrado	Material	un	0,0000800	36,80	0,00		
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	00002430/SIN	Caminho de mão de aço espessada 50 e 60 L pneu com câmara	Material	un	0,0000800	184,50	0,01		
Insumo	00002711/SIN								
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	14,01
22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92021 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		129,91	129,91	
Composição Auxiliar	91050 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	17,32	17,32	
Composição Auxiliar	92020 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	112,59	112,59	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	16,32	MO com LS =>	40,21
				Valor do BDI =>	32,76				162,67
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	062575 SSC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		8,79	8,79	
Insumo	099250 SSC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1690000	0,0000000	18,78	3,88	
Insumo	099806 SSC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1690000	0,0000000	13,72	2,85	
Insumo	034537 SSC	ELETROCALHA - SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	2,20				11,01
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061441 SSC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		30,24	30,24	
Insumo	099806 SSC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	0,0000000	13,72	4,54	
Insumo	000612 SSC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,15	18,15	
Insumo	099250 SSC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	0,0000000	18,78	6,55	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	7,60				37,87
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_01 Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA		un	1,0000000		5,70	5,70	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	21,44	4,87	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	0,0000000	16,89	0,83	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,44				7,14
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		un	1,0000000		5,488 11	5,488 11	
Composição Auxiliar	60780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	107,3394447	0,0000000	41,28	4,430 21	
Composição Auxiliar	60778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	0,0000000	133,79	1,037 80	
				MO sem LS =>	2,2 1 37	LS =>	2,338 41	MO com LS =>	5,156 78
				Valor do BDI =>	1,3 1 26				6,847 17
25.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	66523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE ORÇAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		92 45	92 45	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	0,0000000	26,33	25 43	
Composição Auxiliar	68318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	0,0000000	31 44	67 23	
				MO sem LS =>	31 30	LS =>	25 99	MO com LS =>	57 21
				Valor do BDI =>	23 50				115 77
25.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serapiá
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

214

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		36,47	36,47	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	0,0000000	26,33	8,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228500	0,0000000	21,44	2,83	
Composição Auxiliar	54906 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0690600	0,0000000	350,05	26,91	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,70
				Valor do ROI =>	5,79				48,17
25.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 03 Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	1,0000000		482,57	482,57	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	0,0000000	22,17	90,90	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	0,0000000	26,33	107,95	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	120,0000000	0,0000000	0,79	94,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9000000	0,0000000	89,00	80,10	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	1,1100000	0,0000000	80,02	88,83	
				MO sem LS =>	69,78	LS =>	57,30	MO com LS =>	127,68
				Valor do ROI =>	116,66				579,23
25.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 04 Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	1,0000000		557,38	557,38	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7990000	0,0000000	26,33	126,12	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7990000	0,0000000	22,17	106,18	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	120,0000000	0,0000000	0,79	94,80	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	1,1000000	0,0000000	80,02	88,02	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9000000	0,0000000	89,00	80,10	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2000000	0,0000000	18,25	40,15	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1000000	0,0000000	20,50	22,00	
				MO sem LS =>	81,50	LS =>	67,64	MO com LS =>	149,16
				Valor do ROI =>	140,87				687,95
25.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86526 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		281,67	281,67	
Composição Auxiliar	81692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO. AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,2000000	0,0000000	27,81	7,23	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9990000	0,0000000	28,00	77,97	
Composição Auxiliar	81693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO. AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	1,0450000	0,0000000	26,51	27,70	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3410000	0,0000000	22,03	29,54	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	0,0000000	22,79	0,39	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,5500000	0,0000000	18,25	83,04	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	0,0000000	20,74	2,92	
Insumo	00003692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	10,20	0,17	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	13,3850000	0,0000000	3,85	51,53	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	0,0000000	25,11	1,18	
				MO sem LS =>	51,88	LS =>	43,12	MO com LS =>	95,10
				Valor do ROI =>	71,04				352,71
25.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,86	9,86	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	0,0000000	28,14	0,43	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	22,12	0,06	
Insumo	00000333 SINAPI	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1160000	0,0000000	8,40	9,32	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do ROI =>	2,47				12,27
25.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,74	9,74	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	0,0000000	26,14	1,53	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065000	0,0000000	22,12	0,21	
Insumo	00043059 SINAPI	ACQ CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,45	8,01	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
				Valor do ROI =>	2,48				12,20
25.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		479,69	479,69
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8197000	0,0000000	1,78	1,10
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	0,0000000	5,70	3,75
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9267000	0,0000000	21,44	43,45
Composição Auxiliar	88077 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	0,0000000	21,30	27,20
Composição Auxiliar	00001370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	0,0000000	89,00	67,72
Insumo	00001375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,0000000	0,88	286,14
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	0,0000000	85,13	50,33
				MO sem LS =>	23,60	LS =>	18,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	120,58			600,87
25.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103570 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		288,96	288,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4550000	0,0000000	28,33	64,75
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	0,0000000	21,44	158,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	0,0000000	28,30	63,83
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,0000000	0,52	0,74
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0423000	0,0000000	1,32	1,36
				MO sem LS =>	69,11	LS =>	52,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	73,88			261,54
25.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	57046 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, RISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		128,25	128,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	0,0000000	28,00	61,28
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	0,0000000	22,03	31,81
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3709000	0,0000000	11,01	4,07
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA 180 APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3800000	0,0000000	16,78	27,30
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4400000	0,0000000	3,85	1,69
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	0,0000000	20,34	1,93
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	0,0000000	10,20	0,17
				MO sem LS =>	33,14	LS =>	27,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32,54			160,59
25.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,79	10,79
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	0,0000000	22,12	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	0,0000000	26,14	2,44
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,49	8,01
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,72			13,51
25.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	82269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		163,63	163,63
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2013000	0,0000000	28,51	5,33
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9500000	0,0000000	27,81	1,38
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	0,0000000	32,02	3,15
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8070000	0,0000000	26,06	15,78
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,0000000	18,25	118,17
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	0,0000000	20,34	1,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,0000000	3,85	17,08
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	41,27			204,90
25.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	82265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		135,29	135,29
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	0,0000000	27,81	1,39
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	0,0000000	22,03	4,45

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.U.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88362 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	0,0000000	20,00	23,69
Auxiliar	81869 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-H	0,2370000	0,0000000	26,51	6,28
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1680000	0,0000000	11,01	1,83
Insueto	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	20,34	3,23
Insueto	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	3,85	26,77
Insueto	00001155 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,1480000	0,0000000	59,03	67,65
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	10,91	MO com LS =>	24,05
			Valor do BDI =>	34,12				169,41
25.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	43062 Próprio	ACD CA-80, 8,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		un	1,0000000		0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00				0,00
25.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		90,00	90,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	0,0000000	21,44	17,28
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0081000	0,0000000	573,52	5,22
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	0,0000000	26,33	42,39
Auxiliar	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,03	0,85
Insueto	00027395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	43,35	0,22
Insueto	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO 1 TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 6 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,0000000	0,85	24,06
			MO sem LS =>	21,51	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,36
			Valor do BDI =>	22,78				112,70
25.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87804 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		8,33	8,33
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	26,33	4,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	0,0000000	21,44	1,23
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	592,93	2,58
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	2,10				10,43
25.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87804 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		12,34	12,34
Composição	87401 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	0,0000000	7,340,77	11,01
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	0,0000000	26,33	1,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145000	0,0000000	21,44	0,31
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,34	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	3,11				15,45
25.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	80406 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		41,43	41,43
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	573,52	17,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3297000	0,0000000	21,44	6,94
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8475000	0,0000000	26,33	17,05
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	10,45				51,88
25.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		31,30	31,30
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	0,0000000	26,33	9,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	0,0000000	21,44	4,01
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	573,52	17,44
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,90

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMGP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
						Valor do BDI =>	7,85		39,19	
25.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		83,48	83,48		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3688000	0,0000000	21,44	7,87		
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	0,0000000	26,20	23,27		
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0632000	0,0000000	36,90	43,62		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,8500000	0,0000000	1,07	7,33		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	0,0000000	6,28	1,38		
					MO sem LS =>	11,08	LS =>	8,20	MO com LS =>	20,29
					Valor do BDI =>	21,05			104,53	
25.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	84318 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		77,22	77,22		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7869500	0,0000000	21,44	16,96		
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.525 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-P	0,0054000	0,0000000	215,80	1,71		
Composição Auxiliar	91538 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-P	0,1982000	0,0000000	34,24	6,72		
Composição Auxiliar	5605 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.525 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-I	0,0000000	0,0000000	75,97	0,05		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2889000	0,0000000	37,35	51,88		
					MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,97
					Valor do BDI =>	19,47			96,69	
25.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87820 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ACERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		30,58	30,58		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000	21,44	2,29		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	0,0000000	26,33	5,63		
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	0,0000000	632,90	19,62		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9000000	0,0000000	0,88	0,44		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	12,39	2,60		
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,24
					Valor do BDI =>	17,71			38,29	
25.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		62,48	62,48		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1304000	0,0000000	21,44	2,80		
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	0,0000000	26,20	6,65		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	0,0000000	0,28	1,18		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1325000	0,0000000	1,07	6,77		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	0,0000000	38,70	42,08		
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,12
					Valor do BDI =>	15,76			78,24	
25.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	88682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		45,41	45,41		
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	0,0000000	719,46	30,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3339000	0,0000000	26,33	8,77		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1679000	0,0000000	21,44	3,58		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	0,0000000	1,23	2,22		
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	11,45			56,86	
25.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, URINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		75,10	75,10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	0,0000000	26,33	1,91		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	0,0000000	21,44	3,65		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0878000	0,0000000	26,00	2,54		

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CEHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.L.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Fiorista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material		M	0.4500000	0.0000000	2.95	1.73	
Insumo	00005068 SINAPI	BRUTA PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Material		KG	0.0240000	0.0000000	20.24	0.49	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Material		M³	0.0739000	0.0000000	540.00	39.91	
Insumo	00007158 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-166, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM Material		M²	1.0816000	0.0000000	22.98	24.87	
				MO sem LS =>	2.83	LS =>	2.34	MO com LS =>	5.17
				Valor do SDI =>	13.64				94.04
25.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	61338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VICR OS	m²	1.0000000		899.89	899.89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1779000	0.0000000	21.44	3.81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	0.0000000	26.33	9.36	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8168000	0.0000000	3.81	2.94	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBEI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	Material	m²	1.0000000	0.0000000	828.89	828.89	
Insumo	00036688 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACA	Material	M	6.9504000	0.0000000	30.57	210.10	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8629000	0.0000000	50.93	44.97	
				MO sem LS =>	4.66	LS =>	3.89	MO com LS =>	8.55
				Valor do SDI =>	226.65				1.126.84
25.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11945 ORSE	Besculante em alumínio, cor NIPB, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusivo vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1.0000000	451.02	451.02		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.21	18.21		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	H	1.0000000	3.73	3.73		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 sacó cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.25 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	541.36	1.62		
Insumo	12794 ORSE	Besculante em alumínio, cor NIPB, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusivo vidro	Material	m²	1.0000000	420.00	420.00		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	H	1.0000000	3.83	3.83		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1.0000000	13.85	13.85		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0040000	18.80	0.01		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0.0010000	327.80	0.03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2048216	5.00	1.02		
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001012	31.50	0.00		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.21	18.21		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	11.60	0.01		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	18.75	0.01		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1606292	4.50	0.72		
Insumo	10766 ORSE	Pá quadrado	Material	un	0.0002024	38.90	0.01		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1.0120000	13.85	13.81		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	28.00	0.00		
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0095403	4.90	0.04		
Insumo	00001276/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.3564000	0.78	1.06		
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0046278	12.19	0.06		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	40.60	0.01		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012072	13.55	0.02		
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0.0003036	18.58	0.01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009540	12.54	0.11		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço 3/4, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10.80	0.01		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0.0018006	65.04	0.16		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0007000	10.22	0.01		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	13.53	0.00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0018006	8.35	0.01		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	25.95	0.00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0036216	18.00	0.07		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2048216	14.00	2.87		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030180	190.62	0.58		
Insumo	12794 ORSE	Besculante em alumínio, cor NIPB, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusivo vidro	Material	m²	1.0000000	420.00	420.00		

So

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
35,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012584/SIN	Capa para chuva em pvc com ferro de polister, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	17,61	0,01		
Insumo	10482 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0008540	175,00	1,58		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0008045	300,00	0,24		
Insumo	00000370/SIN	Área média - posto jazida/fornecedor (infrado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0022400	110,00	0,26		
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00		
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 t, pneu com câmara	Material	un	0,0002024	184,50	0,04		
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	14,52	MO com LS =>	32,02
				Valor do BDI =>	116,27			Valor com BDI =>	577,26
25.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,89	17,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1973000	0,0000000	22,50	4,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1973000	0,0000000	27,54	5,43	
Insumo	00002655 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	7,90	8,93	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	4,51				22,40
25.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,20	18,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2409000	0,0000000	27,54	6,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2409000	0,0000000	22,50	5,40	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,19	6,19	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	4,55				22,78
25.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,05	4,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0299000	0,0000000	27,54	0,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0299000	0,0000000	22,50	0,65	
Insumo	00001127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	0,0000000	4,91	0,05	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,05	2,55	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,02				5,07
25.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		66,05	66,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	0,0000000	22,50	6,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	0,0000000	27,54	8,03	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	0,0000000	707,17	2,40	
Insumo	00016794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,06	52,06	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,54	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	17,41				86,46
25.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		13,89	13,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	0,0000000	22,50	3,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	0,0000000	27,54	4,87	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,05	5,14	
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	3,53				17,32
25.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,41	17,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	22,50	5,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	27,54	6,11	
Insumo	00001671 SINAPI	CAXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,30	6,30	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	4,26				21,80
25.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91840 SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,71	18,71	

Handwritten signature

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0009000	0,0000000	703,97	0,63	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2913000	0,0000000	27,54	8,01	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2913000	0,0000000	22,50	6,95	
Auxiliar	00001672 SINAPI	CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	LN	1,0003000	0,0000000	3,52	3,52	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	4,72				23,43
25.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	81998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0009000		36,60	36,60	
Composição	91646 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0009000	0,0000000	11,49	11,49	
Composição	91884 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0009000	0,0000000	23,01	23,01	
Auxiliar				MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	9,23				45,63
25.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91653 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0009000		31,24	31,24	
Composição	91048 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0009000	0,0000000	11,58	11,58	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0009000	0,0000000	19,65	19,65	
Auxiliar				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	7,88				39,12
25.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0009000		30,86	30,86	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3709000	0,0000000	27,54	10,19	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3709000	0,0000000	22,50	8,33	
Auxiliar	00036385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	Material	UN	1,0009000	0,0000000	12,34	12,34	
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,48	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	7,78				39,64
25.7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 85 Projeto	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		MO	1,0000000		32,15	32,15	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3009000	0,0000000	27,54	8,36	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3009000	0,0000000	22,50	6,75	
Auxiliar	00036387 SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0009000	0,0000000	10,29	10,29	
Insueto	00036773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0009000	0,0000000	6,65	6,65	
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	6,11				40,20
25.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0003000		21,32	21,32	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3613000	0,0000000	21,52	8,21	
Auxiliar	86287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3613000	0,0000000	25,58	9,75	
Auxiliar	00036837 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NSR 5858)	Material	M	1,0549000	0,0000000	12,63	13,32	
Insueto	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212600	0,0000000	2,06	0,04	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	7,50				39,22
25.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86027 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0009000		389,13	399,13	
Composição	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0009000	0,0000000	280,55	280,55	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0009000	0,0000000	9,40	9,40	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0009000	0,0000000	77,33	77,33	
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0009000	0,0000000	21,85	21,85	
Auxiliar				MO sem LS =>	13,80	LS =>	11,53	MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>	88,14				487,27
25.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,40	8,40
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	0,0000000	21,52	0,74
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	0,0000000	25,58	0,88
Auxiliar	00003296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,96	3,96
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,74	2,74
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	21,59	1,08
MO sem LS =>				0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,06
Valor do BDI =>				2,57				
								11,77
25.8.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89246 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		18,46	18,46
Composição	89205 SINAPI	PEDREGIO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931500	0,0000000	20,33	4,29
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	0,0000000	21,44	0,96
Composição	84958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0338000	0,0000000	360,05	13,22
MO sem LS =>				2,70	LS =>	0,26	MO com LS =>	4,96
Valor do BDI =>				4,66				
								23,12
25.8.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 06 Próprio	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA		un	1,0000000		74,22	74,22
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	27,10	27,10
Composição	84951 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,12	22,12
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,8300000	0,0000000	8,88	5,58
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3900000	0,0000000	8,02	3,13
Insumo	00000555 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KGM	Material	M	1,5000000	0,0000000	10,86	16,29
MO sem LS =>				16,66	LS =>	14,01	MO com LS =>	30,66
Valor do BDI =>				18,72				
								92,64
25.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	80443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_08/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000		7,43	7,43
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	0,0000000	25,58	6,01
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669000	0,0000000	21,52	1,43
MO sem LS =>				2,74	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,02
Valor do BDI =>				1,87				
								9,30
25.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000		31,00	31,00
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4503000	0,0000000	25,58	11,59
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4533000	0,0000000	21,52	9,75
Insumo	00006859 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	0,0000000	9,00	9,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1058000	0,0000000	2,08	0,22
MO sem LS =>				7,71	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,10
Valor do BDI =>				7,82				
								36,82
25.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000		22,46	22,46
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3809000	0,0000000	25,58	9,72
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3809000	0,0000000	21,52	8,18
Insumo	00006868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	0,0000000	4,17	4,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,06	0,18
MO sem LS =>				6,46	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,82
Valor do BDI =>				5,66				
								28,13
25.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000		19,48	19,48
Composição	89246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	0,0000000	21,52	7,06
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	0,0000000	25,58	8,39
Insumo	00006867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	0,0000000	3,69	3,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	0,0000000	2,08	0,16
MO sem LS =>				5,58	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,21

Su

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRED - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I
25,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Manualista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI 4,91				24,38	
25.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	105179 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	INH -	UN	1,0000000		8,86	8,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	0,0000000	21,52	1,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	0,0000000	20,58	1,62	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	52,32	0,49	
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	0,0000000	2,06	0,02	
Material	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,16	4,16	
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	58,27	0,65	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,96	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI 4,91					11,09
25.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,80	15,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2181000	0,0000000	20,58	5,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2181000	0,0000000	21,52	4,85	
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	58,27	0,96	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	52,32	0,74	
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	0,0000000	2,06	0,11	
Material	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,79	3,79	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI 4,91					10,78
25.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		27,67	27,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	20,58	2,82	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	21,52	2,37	
Material	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	0,0000000	14,38	0,15	
Material	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1406)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,33	22,33	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI 4,91					34,85
25.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	84688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,10	6,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0787000	0,0000000	20,58	1,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0787000	0,0000000	21,52	1,65	
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0098000	0,0000000	2,06	0,02	
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	58,27	0,71	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	52,32	0,55	
Material	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,21	1,21	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI 4,91					7,94
25.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	105170 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	INH -	UN	1,0000000		5,07	5,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	0,0000000	20,58	1,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	0,0000000	21,52	1,24	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	52,32	0,37	
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	58,27	0,47	
Material	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51	
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	0,0000000	2,06	0,01	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI 4,91					6,35
25.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,49	9,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1268000	0,0000000	20,58	2,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1268000	0,0000000	21,52	2,72	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0058000	0,0000000	52,32	0,31	
Material	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,06	0,06	

bo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 04/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

R.O.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,57%
Mensalista: 46,10%

220

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,75	2,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0070000	0,0000000	39,27	0,41
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,38			11,88
25.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 07 Pré-proj	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	1,0000000		23,36	23,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3208000	0,0000000	21,52	4,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	0,0000000	36,58	5,65
Insumo	00038919 SINAPI	JOELHO COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,88	12,88
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,86			29,28
25.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,82	13,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	0,0000000	29,58	4,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	0,0000000	21,52	4,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	Material	UN	0,0105000	0,0000000	58,27	0,67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0083000	0,0000000	52,32	0,46
Insumo	00038583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	3,06	0,10
Insumo	00037104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,85	3,85
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,51			17,43
25.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,82	16,82
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,0000000	28,29	10,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	21,44	2,58
Insumo	00003707 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	0,94	0,08
Insumo	00043826 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	2,80	3,75
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,16			20,61
Composições Auxiliares								
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,12	22,12
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,82
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	10,26	10,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,56			27,70
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,28	13,28
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,56			27,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2014 - Maranhão
SBC - 07/2014 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2014 - Sergipe
CPOSIDHU - 06/2014 - São Paulo
EMOP - 04/2014 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	85340 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,93	20,93	
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
				MO sem L.S. >>	7,35	L.S. >>	6,09	MO com L.S. >>	13,44
				Valor do BDI >>	5,28				26,21
Composição	86242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,17	22,17	
Composição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Auxiliar	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	0006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
				MO sem L.S. >>	7,37	L.S. >>	6,12	MO com L.S. >>	13,49
				Valor do BDI >>	5,56				27,76
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,18	22,18	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00061242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
				MO sem L.S. >>	7,44	L.S. >>	6,18	MO com L.S. >>	13,62
				Valor do BDI >>	5,59				27,77
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	PUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		936,33	936,33	
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	0,0000000	673,62	74,58	
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2639900	0,0000000	26,33	270,22	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1320000	0,0000000	21,44	133,03	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6138)	Material	UB	122,2700000	0,0000000	3,93	489,52	
				MO sem L.S. >>	139,54	L.S. >>	115,78	MO com L.S. >>	255,32
				Valor do BDI >>	33,86				1.171,22
Composição	87401 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		7,34077	7,34077	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7800000	0,0000000	21,44	336,92	
Auxiliar	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1,968000000	0,0000000	5,51	7,00245	
				MO sem L.S. >>	111,08	L.S. >>	92,17	MO com L.S. >>	203,25
				Valor do BDI >>	1.851,34				2.054,59
Composição	87289 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		2.854,18	2.854,18	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5300000	0,0000000	21,44	289,08	
Auxiliar	00036868 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2,310000000	0,0000000	1,11	2,564,10	
				MO sem L.S. >>	88,25	L.S. >>	78,02	MO com L.S. >>	176,27
				Valor do BDI >>	719,82				3.974,00
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COTIU - 05/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 22,97%
Mensalista: 46,10%

222

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		707,17	707,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	0,0000000	21,44	240,77
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,14	132,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,9800000	0,0000000	0,88	230,46
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	0,0000000	89,00	103,24
				MO sem LS =>	78,65	LS =>	65,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	178,35			885,52
Composição	87365 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		703,95	703,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	0,0000000	21,44	237,58
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	162,3200000	0,0000000	0,88	169,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	0,0000000	89,00	101,46
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,0000000	1,14	195,08
				MO sem LS =>	78,14	LS =>	64,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	177,54			881,45
Composição	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		573,52	573,52
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,0000000	0,44	1,52
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	0,0000000	1,98	2,38
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9000000	0,0000000	21,30	96,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	0,0000000	89,00	103,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	165,8600000	0,0000000	0,88	172,36
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,14	198,47
				MO sem LS =>	33,87	LS =>	28,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	144,64			718,16
Composição	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		544,89	544,89
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,0000000	1,78	4,98
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	5,70	4,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	0,0000000	21,44	16,94
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	0,0000000	21,30	77,75
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	0,0000000	89,00	105,02
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	167,8400000	0,0000000	1,14	179,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,88	155,87
				MO sem LS =>	33,11	LS =>	27,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	137,42			682,31
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		692,93	692,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	0,0000000	21,44	236,27
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5400000	0,0000000	90,18	84,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,8300000	0,0000000	0,88	371,91
				MO sem LS =>	77,58	LS =>	84,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	174,78			687,60
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		556,44	556,44
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	0,0000000	21,30	92,02
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,0000000	0,44	1,48

bo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SKCRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8103000	0,0000000	1,88	2,99
Insumo	00001279 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4800000	0,0000000	0,88	375,31
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	0,0000000	90,16	85,65
				MO sem LS =>	32,61	LS =>	27,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	142,33			696,77
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0003000		813,12	813,12
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7900000	0,0000000	21,30	79,88
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8600000	0,0000000	0,44	1,27
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	0,0000000	1,98	1,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	0,0000000	89,50	96,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,88	427,88
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	0,0000000	10,62	206,45
				MO sem LS =>	28,21	LS =>	23,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	205,67			1.018,19
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0003000		715,48	715,48
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0303000	0,0000000	1,98	2,94
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	0,0000000	21,30	94,15
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3903000	0,0000000	0,44	1,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,8100000	0,0000000	0,88	504,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	0,0000000	89,50	113,03
				MO sem LS =>	33,36	LS =>	27,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	160,45			895,94
Composição	88929 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		703,87	703,87
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	0,0000000	21,44	183,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	0,0000000	89,50	95,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,8600000	0,0000000	0,88	425,90
				MO sem LS =>	60,30	LS =>	50,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	177,34			881,51
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0003000		596,47	596,47
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8003000	0,0000000	1,98	1,58
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8203000	0,0000000	0,44	1,15
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	0,0000000	21,30	72,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	0,0000000	89,50	95,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,0000000	0,88	425,86
				MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	150,43			746,90
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0003000		595,53	595,53
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	0,0000000	21,30	51,97
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,0000000	21,44	16,08
Composição	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	0,0000000	1,78	3,33
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5703000	0,0000000	5,70	3,25

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bens
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICOHU - 06/2024 - São
Paulo
EMDP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.N.I.
25,22%Empresa Social
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	0,0000000	85,50	91,23	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,0000000	0,88	425,87	
				MO sem LS =>	23,70	LS =>	19,86	MO com LS =>	43,36
				Valor do BDI =>	150,19				745,72
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		486,80	486,80	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,0000000	0,44	1,57	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	0,0000000	1,98	2,14	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	0,0000000	21,30	88,83	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,9200000	0,0000000	89,18	91,96	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,88	302,30	
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	29,06	MO com LS =>	64,08
				Valor do BDI =>	125,26				622,09
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		632,80	632,80	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	0,0000000	21,30	189,31	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,0000000	0,44	1,64	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	0,0000000	1,98	2,24	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,0000000	0,88	404,87	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3600000	0,0000000	89,50	121,04	
				MO sem LS =>	26,61	LS =>	30,37	MO com LS =>	66,98
				Valor do BDI =>	158,62				782,52
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		480,78	480,78	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	0,0000000	21,30	92,23	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3300000	0,0000000	1,98	6,80	
Insumo	00043817 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	Material	L	0,0530000	0,0000000	11,76	0,74	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2700000	0,0000000	89,50	113,03	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,0000000	0,88	247,75	
				MO sem LS =>	32,68	LS =>	27,12	MO com LS =>	59,80
				Valor do BDI =>	118,21				577,00
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,14	26,14	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	6,59				32,73
Composição	82767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,96	14,96	
Composição Auxiliar	82789 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,79	10,79	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085000	0,0000000	26,14	2,76	

bo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICOMHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	ESPACADOR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	0,0000000	22,12	0,38	
Auxiliar	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,22	0,62	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,90
				Valor do SDI =>	3,76				16,77
Composição	82766 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,14	13,14	
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	0,0000000	26,14	2,19	
Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	0,0000000	22,12	0,30	
Auxiliar	82500 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,74	9,74	
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,78
				Valor do SDI =>	3,31				16,65
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		17,46	17,46	
Composição	85315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,99
				Valor do SDI =>	4,41				21,69
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENDASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, VEGETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		465,54	465,54	
Composição	5926 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 195 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	279,78	21,24	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	0,0000000	22,50	27,74	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0060000	0,0000000	27,54	110,36	
Insumo	00000363 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	34,02	306,18	
				MO sem LS =>	51,74	LS =>	42,93	MO com LS =>	64,67
				Valor do SDI =>	117,41				582,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,50	22,50	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00060247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,83
				Valor do SDI =>	5,82				26,17
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,52	21,52	
Composição	65317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06	

low

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU FORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpige
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	0000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	8,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,40			26,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,12	22,12
Composição	65320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,58			27,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,20	26,20
Composição	65324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	7,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,61			32,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Avenidas tipo cerâmico maciço (5x30x15), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Avenidas de Veredação	m²	1,0000000	104,84	104,84
Item							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	1,5200000	3,73	5,87
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	18,21	27,68
Composição	00004750/SIN 3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão indiv/Obra	m³	0,0320000	563,85	18,04
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,42
Insumo	00006111/SIN 2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 8 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,55	37,40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,9100000	3,83	3,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007800	10,80	0,01
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,9115110	4,50	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970638	4,50	0,89
Insumo	4732 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0008600	18,80	0,01
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrada na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0389120	111,43	4,34
Insumo	00000367/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	8,35	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,17
Insumo	00006111/SIN 10282 ORSE	Regua de alumínio 2/2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	40,80	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77*cm)	Material	par	0,0058834	12,19	0,07
Insumo	00012892/SIN 4726 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,59	0,01
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 L, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	184,50	0,04
Insumo	00002711/SIN 10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	175,00	2,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0020464	85,04	0,13
Insumo	00012893/SIN 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2804644	14,06	3,65
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SNAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CIOHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerador:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2604044	5,00	1,30	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material		un	0,0012640	11,60	0,01	
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002076	36,90	0,01	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001520	25,90	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança abia frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0015348	13,55	0,02	
Insumo	00012895/SIN	12895 ORSE	Mantelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006060	18,75	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		qj	0,0010232	300,00	0,31	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001520	327,80	0,05	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	18,21	27,68	
Insumo	00004750/SIN	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08	
Insumo	4728 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material		un	0,0001038	31,50	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material		un	0,0005118	17,61	0,01	
Insumo	00012894/SIN	11243 ORSE	Mantelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material		un	0,0038370	190,62	0,73	
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	5,8240000	1,19	6,93	
Insumo	00001106/SIN	11348 ORSE	Escala metlica de bambu	Material	un	0,0010640	10,22	0,01	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	5,8240000	0,78	4,54	
Insumo	00001379/SIN	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,55	37,40	
					MO sem LS =>	27,67	LS =>	18,98	41,65
					Valor do BDI =>	25,38		Valor com BDI =>	131,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2454 ORSE	Andaime tubular metlico simples - peça x dia	Andaimen	Porç	1,0000000	0,50	0,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metlico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	por d	1,0000000	0,50	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviço	por d	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1603 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 5-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	541,36	541,36	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	110,00	110,00	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000000	0,78	352,72	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	13,65	54,60	
Composição	00006111/SIN	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,85	15,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160000	175,00	2,80		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0016000	300,00	0,48		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança abia frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0034000	13,55	0,03	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0160000	12,54	0,23		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008000	17,61	0,01		
Insumo	00012004/SIN	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04	
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, ceno curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0092000	12,16	0,11		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0008000	184,50	0,15	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	65,04	0,21	
Insumo	00012893/SIN	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	38,90	0,03		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,50	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,62	1,14		
Insumo	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	110,00	110,00		
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	352,72	
Insumo	00001379/SIN	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0030000	6,35	0,03	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69		
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13		
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	24,76	MO com LS =>	54,60
				Valor do BDI =>	135,63		Valor com BDI =>	677,86	
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

228

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	422,84	422,84	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	4,0000000	3,63	14,52	
Insumo	0000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	360,0000000	0,78	234,00	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pro com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008000	17,61	0,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	360,0000000	0,78	234,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,82	1,14
Insumo	0000370/SIN	Areia media - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	175,00	3,15
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	184,50	0,15
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	38,90	0,03
Insumo	4728 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,50	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	8,35	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0012000	16,56	0,02
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0063000	12,19	0,11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020000	65,04	0,21
				MO sem L.S. =>	29,84	L.S. =>	24,78
				Valor de B.O. =>	106,59		
				MO com L.S. =>	54,60		
				Valor com B.O. =>	529,23		

		Valor ac. 01/11/2022		Valor ac. 01/11/2022		Valor ac. 01/11/2022	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Infra/Obra	m²	1,0000000	563,88	563,88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001108/SIN	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,19	216,58
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	182,0000000	0,78	141,96
Insumo	0000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	111,43	135,50
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	4,0000000	3,63	14,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	12,19	0,11
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	184,50	0,15
Insumo	00001108/SIN	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,19	216,58
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	175,00	3,15
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	38,90	0,03
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pro com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008000	17,61	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	190,82	1,14
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	8,35	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020000	65,04	0,21
Insumo	0000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	111,43	135,50
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	182,0000000	0,78	141,96

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOs/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,16%

229

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0018000	300,00	0,48	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,50	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0160000	12,54	0,23	

MO sem L.S. => 22,54 L.S. => 24,78 MO com L.S. => 54,60
Valor do BDI => 142,21 Valor com BDI => 706,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5263 ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	Assentamento/ Montagem de Tubos e Conexões	un	1,0000000	14,87	14,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2497 ORSE	Tirfor 1,8 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,2167000	1,38	0,30
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0722000	18,28	1,32
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2167000	18,21	3,95
Insumo	00002896/SIN	Graxa lubrificante a base de óleo, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (graxa de viscosidade 12)	Material	kg	0,0173000	41,48	0,71
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4334000	3,83	1,66
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4334000	13,85	5,92
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,2167000	3,76	0,81
Composição	10554 ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001300	60,00	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002384	26,50	0,01
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028255	175,00	0,51
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011702	18,00	0,02
Insumo	ORSE	Luxa raspa de couro, cabo curto (punho 7" x 1 cm)	Material	par	0,0014952	12,15	0,02
Insumo	00012882/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0549551	4,50	0,25
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000867	60,00	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029255	12,54	0,04
Insumo	ORSE	Graxa lubrificante a base de óleo, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (graxa de viscosidade 12)	Material	kg	0,0173000	41,48	0,71
Insumo	00004228/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0661802	14,00	0,93
Insumo	158 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003801	13,55	0,01
Insumo	00012082/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000867	32,30	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000217	19,57	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000217	19,57	0,00
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0722000	18,28	1,32
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000867	184,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001300	17,51	0,00
Insumo	00012894/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4334000	13,85	5,92
Insumo	00006111/SIN	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001517	22,90	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001300	18,58	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0001300	18,58	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0009752	190,52	0,18
Insumo	ORSE	Símbolo de segurança com biquilha de aço e colarinho acionado	Material	par	0,0005201	65,04	0,03
Insumo	00012893/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000433	31,50	0,00
Insumo	2497 ORSE	Tirfor 1,8 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,2167000	1,38	0,30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002600	300,00	0,68
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003201	6,35	0,00
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrado	Material	un	0,0000867	36,90	0,00
Insumo	10506 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029255	4,90	0,01
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2167000	18,21	3,95
Insumo	00002896/SIN	Lima chata 12"	Material	un	0,0000217	37,35	0,00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0681602	5,00	0,33

MO sem L.S. => 9,12 L.S. => 9,97 MO com L.S. => 11,18
Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 18,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5266 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, porta e bolsa diam. = 100 mm	Assentamento/ Montagem de Tubos e Conexões	m	1,0000000	2,35	2,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0754000	3,83	0,29
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0377000	18,21	0,69
Composição	00002896/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,0377000	3,76	0,14
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0754000	13,85	1,03
Insumo	00006111/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Mão de Obra	h	0,0126000	18,28	0,23
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO					

Detalhamento de Cálculo ORSE

clm

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000228	81,00	8,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002801	12,18	0,00	
Insumo	00012892/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0005093	175,00	0,09	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000151	60,00	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0001897	199,02	0,03	
Insumo	10398 ORSE	Protetor solar lpe 30 com 120ml	Material	un	0,0002038	18,00	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000452	300,00	0,01	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000415	25,50	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0754000	13,85	1,03	
Insumo	00006111/SIN	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000226	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0115138	14,00	0,16	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SIGRO	Mão de Obra	h	0,0126000	19,28	0,23	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000264	22,80	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000151	36,90	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005080	4,90	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000075	31,50	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança elta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000679	13,35	0,00	
Insumo	00012885/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000005	6,25	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000228	18,38	0,00	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0377000	18,21	0,58	
Insumo	00002886/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005090	12,54	0,01	
Insumo	10082 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000038	37,38	0,00	
Insumo	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 e 80 l, pneu com camera	Material	un	0,0000151	184,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000038	18,97	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000151	32,30	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008807	4,50	0,04	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0115138	5,00	0,08	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturnelo acolchoado	Material	par	0,0000605	65,64	0,01	
	00012883/SIN							
			MO sem LS >>	1,07	LS >>	0,88	MO com LS >>	1,95
			Valor do BDI >>	0,80			Valor com BDI >>	2,85

		Valor de Unit		Valor Total		Unit	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 5,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,92	11,92
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10048 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,0700000	3,83	0,27
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 5,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00339017/SIN API	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS Ø 14,2 a 12,5" mm, COBRIMENTO 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,09
Composição	10055 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Providência	h	0,0700000	3,85	0,26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,55	0,95
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	18,21	1,27
Insumo	00043132/SIN	Arame recozido 16 bvg, $\sigma = 1,65 \text{ mm}$ (0,015 kg/m) ou 18 bvg, $\sigma = 1,25 \text{ mm}$ (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	78,90	0,54
Insumo	00039315/SIN API	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARÇA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" mm, PARA FERRAGENS DE LAJE E FUNDO DE VIGA	Material	un	0,4000000	0,35	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00012893	GRSE	Bola de segurança com biqueira de eco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	85,04	0,01
Insu	10585	GRSE	Torquema	Material	un	0,0000140	36,90	0,00
Insu	00012895	GRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000640	13,55	0,00
Insu	10599	GRSE	Protetor solar tipo 30 com 120rs	Material	un	0,0002520	18,30	0,00
Insu	00034935	GRSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insu	API	GRSE	Carrinho de mão de eco capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0000140	164,50	0,00
Insu	00002711	GRSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,09
Insu	00035017	GRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,90	0,00
Insu	158	GRSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	14,00	0,20
Insu	2378	GRSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,50	0,05
Insu	10585	GRSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	19,90	0,00
Insu	10788	GRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	36,50	0,00
Insu	10962	GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,54	0,01
Insu	10781	GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	5,00	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 05/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.L.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

231

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0005305	179.00	0.11		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0700000	18.21	1.27		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0.0700000	13.65	0.95		
Insumo	00006111/SIN	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 x 9,5 mm	kg	1.0000000	8.41	8.41		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000280	17.61	0.00		
Insumo	00012891/SIN	ORSE	Arame recozido 16 breg, d = 1,65 mm (0.015 kg/m) ou 18 breg, d = 1,25 mm (0.01 kg/m)	kg	0.0200000	26.90	0.54		
Insumo	00047132/SIN	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0000070	31.50	0.00		
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/dimensionais (checkup)	Serviço	cj	0.0000560	300.00	0.02		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0001120	6.35	0.00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000210	18.58	0.00		
Insumo	541 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0002100	160.62	0.04		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0003220	12.18	0.00		
	00012891/SIN		MO sem LS =>	1.22	LS =>	1.01	MO com LS =>	2.23	
			Valor do BDI =>	3.01			Valor com BDI =>	14.93	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	60601 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV -	UN	1.0000000		279.03	279.03	
	68316 SINAPI	MONTAGEM AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOR						
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3570000	0.0000000	21.44	29.09	
Composição Auxiliar	68091 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7410000	0.0000000	25.23	69.16	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.0110000	0.0000000	26.81	0.29	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / AQUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 73 CM, L = 148 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120 CM X 210 CM, CEDRILHO / ANGELUM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1.0000000	0.0000000	180.00	180.00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0.0040000	0.0000000	30.34	0.48	
			MO sem LS =>	34.56	LS =>	29.67	MO com LS =>	63.23	
			Valor do BDI =>	70.37				349.40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000		0.44	0.44	
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.35	0.35	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.08	0.08	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.11				0.55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000		1.28	1.28	
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.41	0.41	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.09	0.09	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.0000000	1.13	1.13	
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.35	0.35	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.30	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.56				2.48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		0.35	0.35	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000600	0.0000000	5.84738	0.35	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.08				0.44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000		0.09	0.09	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0000145	0.0000000	5.84738	0.08	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.02				0.11	

cho

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.L
25,22%

Encargos Sociais
Detonador:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,41	0,41		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	5,847,38	0,41		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,10				0,51	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,13	1,13		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512600	0,0000000	0,90	1,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,28				1,41	
Composição	89220 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,78	1,78		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,45				2,23	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,70	5,70		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57		
Composições Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,44				7,14	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,43	1,43		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	0,0000000	23,785,87	1,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,36				1,79	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,35	0,35		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	23,785,87	0,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06				0,44	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,67	1,67		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	23,785,87	1,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,42				2,09	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,25	2,25		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023800	0,0000000	0,90	2,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

du

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.J.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 52,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
					Valor do BDI =>	0,57		2,82		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	81924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,82	2,82		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	22,50	0,52		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	27,54	0,63		
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,91	0,05		
InsUMO	00021013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,30	1,62		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	0,7		3,53		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	81933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,95	14,95		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	27,54	2,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0763000	0,0000000	22,50	1,71		
Composição Auxiliar	00021020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	8,93	11,10		
InsUMO	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,91	0,05		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,48
					Valor do BDI =>	3,77		18,72		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	81367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHJ DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHJ	1,0000000		76,51	76,51		
Composição Auxiliar	81381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,38	11,38		
Composição Auxiliar	81360 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,43	29,43		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	31,10	31,10		
Composição Auxiliar	81382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,60	4,60		
					MO sem LS =>	12,94	LS =>	10,71	MO com LS =>	23,61
					Valor do BDI =>	18,56		95,81		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	81386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		267,59	267,59		
Composição Auxiliar	81381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,38	11,38		
Composição Auxiliar	81383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	53,15	53,15		
Composição Auxiliar	81382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,60	4,60		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	31,10	31,10		
Composição Auxiliar	81380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,43	29,43		
Composição Auxiliar	81384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	137,97	137,93		
					MO sem LS =>	12,94	LS =>	10,71	MO com LS =>	23,61
					Valor do BDI =>	67,48		335,08		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	81385 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,43	29,43		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
GRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.L.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003342	0,0000000	729.821,60	24,65	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	0,0000000	74.370,78	4,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,42			36,85	
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,50	4,50	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	0,0000000	74.370,78	0,44	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	729.821,60	4,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,16			5,76	
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,38	11,38	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	729.821,60	10,29	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	0,0000000	74.370,78	1,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,87			14,25	
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0003000		52,15	52,15	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0003849	0,0000000	74.370,78	6,31	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	0,0000000	729.821,60	46,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,48			86,55	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		137,93	137,93	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	23,7000000	0,0000000	5,82	137,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	34,79			172,72	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		75,97	75,97	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,53	29,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	30,21	30,21	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,49	11,49	
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	19,16			95,13	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		315,80	315,80	
Composição Auxiliar	59331 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	187,17	187,17	

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Benfipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.J.
26,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	81398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	30,21	30,21	
Composição Auxiliar	81396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,63	29,63	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	52,66	52,66	
Composição Auxiliar	81397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,49	11,49	
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	72,72
				Valor do BDI =>	79,64				395,44
Composição	81398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,63	29,63	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	0,0000000	728,621,60	25,33	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	0,0000000	83,450,00	4,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,47				37,10
Composição	81398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,64	4,64	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	0,0000000	83,450,00	0,49	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	728,621,60	4,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17				5,81
Composição	81397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,49	11,49	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	728,621,60	10,29	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	0,0000000	83,450,00	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,96				14,39
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		52,66	52,66	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	0,0000000	728,621,60	46,91	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000688	0,0000000	83,450,00	5,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,28				65,94
Composição	83831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		137,17	187,17	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	5,82	187,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,20				234,37

Chu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROG - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

236

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,23	25,23	
Composição Auxiliar	55328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI =>	6,36				31,56
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,00	26,00	
Composição Auxiliar	55330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	6,56				32,56
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		27,39	27,39	
Composição Auxiliar	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>	6,91				34,30
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		34,24	34,24	
Composição Auxiliar	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>	8,64				42,88
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,80	0,80	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	0,0000000	15,034,30	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20				1,00
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,21	0,21	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	0,0000000	15,034,30	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05				0,26
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,00	1,00	

Chou

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2014 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CONU - 06/2014 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Honorista: 82,57%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

239
PREFEITURA DE
FACILIDADE

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000000	0,0000000	15 034,36	1,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,25			1,25
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,85	5,85	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	5,68	5,85	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,48			7,33
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		723,65	723,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	0,0000000	26,00	4,84	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,0000000	1,32	0,26	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	0,0000000	26,33	29,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1620000	0,0000000	21,44	25,06	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,0000000	0,52	0,08	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	601,49	663,44	
					MO sem LS =>	20,66	LS =>	17,39	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	162,50			806,15
Composição	84971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		510,55	510,55	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	0,0000000	21,44	42,43	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	0,0000000	5,70	3,67	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	0,0000000	21,30	26,63	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	0,0000000	1,78	1,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	0,88	321,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	89,00	64,75	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	85,13	50,84	
					MO sem LS =>	23,36	LS =>	18,35	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	120,76			639,31
Composição	91672 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		531,76	531,26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	0,0000000	21,30	26,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	0,0000000	21,44	42,09	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6016000	0,0000000	1,78	1,07	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8382000	0,0000000	5,70	3,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,1663000	0,0000000	0,88	344,23	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	0,0000000	89,00	63,36	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	85,13	50,46	
					MO sem LS =>	23,18	LS =>	18,23	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	123,66			665,24
Composição	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		454,25	454,25	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	0,0000000	21,44	134,77	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	0,0000000	89,00	75,99	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5811000	0,0000000	85,13	50,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8300000	0,0000000	0,88	182,86	
					MO sem LS =>	44,25	LS =>	36,71	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	114,56			568,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

Jaw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	8468 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		380,05	380,05	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	0,0000000	21,30	28,36	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	0,0000000	21,44	45,15	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIURNO, AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,8462000	0,0000000	1,78	1,15	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6851000	0,0000000	5,70	3,91	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	0,0000000	89,50	74,08	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,0000000	0,58	187,84	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,2821000	0,0000000	85,13	49,55	
				MO sem LS =>	04,67	LS =>	20,84	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	08,27			488,42	
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	85605 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		27,20	27,20	
Composição Auxiliar	89284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2297000	0,0000000	27,54	8,80	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2597000	0,0000000	22,50	5,38	
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,9093000	0,0000000	0,20	0,40	
Itens	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,81	14,81	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,56	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,86			34,05	
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	85611 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		24,16	24,16	
Composição Auxiliar	89284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1579000	0,0000000	22,50	3,53	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1579000	0,0000000	27,54	4,32	
Itens	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,31	16,31	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,33	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,09			30,25	
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100779 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ASAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		20,88	20,88	
Composição Auxiliar	100718 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0264761	0,0000000	26,48	0,75	
Composição Auxiliar	89278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0489000	0,0000000	21,87	1,06	
Composição Auxiliar	89317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	0,0000000	27,10	1,20	
Composição Auxiliar	93298 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHH DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0153700	0,0000000	173,56	2,68	
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	0,0000000	20,80	0,22	
Composição Auxiliar	93297 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHH DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0132200	0,0000000	340,34	4,50	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0264761	0,0000000	9,96	0,28	
Itens	00001330 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 4879 KG/M2	Material	KG	0,1374860	0,0000000	8,88	1,19	
Itens	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	0,0000000	25,00	0,04	
Itens	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0910000	0,0000000	8,02	8,75	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,05	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,22			25,90	
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	99977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		52,53	52,53	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	0,0000000	22,50	0,74	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	0,0000000	27,54	0,81	
Itens	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	0,0000000	48,46	50,88	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,48	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,25			65,78	
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,8 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,05	9,05	
Composição Auxiliar	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	0,0000000	26,14	0,23	
Composição Auxiliar	89236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	0,0000000	22,12	0,03	
Itens	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,8 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,92	8,79	

238
2024
FABRIL
2024

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

939

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo						
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	2,26				11,33
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,75	7,76
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	0,0000000	26,14	0,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	0,0000000	22,12	0,02
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	6,86	7,61
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	1,86				9,72
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,80	7,86
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	0,0000000	26,14	0,07
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	6,86	7,61
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	1,84				9,62
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,85	9,85
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	0,0000000	26,14	0,81
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	0,0000000	22,12	0,11
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,35	8,93
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	2,46				12,33
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00005114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05				0,23
Composição	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,26	0,23
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06				0,29
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00044496 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05				0,23
Composição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,26	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06				0,29
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,44	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05				0,23
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06				0,29
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	9,92	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04				0,21
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,37	0,37
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	13,38	0,37

low

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,14				0,71
Composição	55317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00002245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	13,26	0,27
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07				0,34
Composição	55320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00002252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,08				0,23
Composição	55324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23	0,29
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07				0,36
Composição	55326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163600	0,0000000	16,41	0,28
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,07				0,35
Composição	55330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06				0,29
Composição	55332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,78	0,78
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	18,06	0,78
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,20				0,98
Composição	55335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	17,23	0,36
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,08				0,45
Composição	55403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,70	1,70
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	99,99	1,70
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	0,43				2,13
Composição	55336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	17,23	0,42
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,11				0,53
Composição	55390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	13,46	0,58
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02				0,10
Composição	55341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23	0,29
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07				0,36
Composição	55405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,92	0,92

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 25/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

S.D.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004063 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244203	0,0000000	37,58	0,92
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,23		1,15
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,98	0,19
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,05		0,24
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,14	0,14
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	22,47	0,14
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,04		0,18
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	22,59	0,13
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,03		0,16
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	25,32	0,48
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,12		0,60
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insumo	00027668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	13,68	0,13
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,03		0,16
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0102500	0,0000000	17,23	0,23
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,06		0,29
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	13,68	0,26
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,07		0,33
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00004264 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	20,48	0,39
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,10		0,49
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,64	0,25
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,06		0,31
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00004281 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	15,25	0,20
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,05		0,25
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244203	0,0000000	17,23	0,42
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,11		0,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSC/DHU - 05/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

S.D.I.
25,24%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,57%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	55372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,67	0,30	
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06			0,36
Composição	55377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23	
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06			0,29
Composição	55376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	12,57	0,31	
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,08			0,39
Composição	55379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23	
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06			0,29
Composição	55385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,01	0,23	
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06			0,29
Composição	55386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	16,64	0,25	
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06			0,31
Composição	55387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,10	0,22	
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06			0,28
Composição	51919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,56	25,56	
Composição Auxiliar	55264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	27,54	8,83	
Composição Auxiliar	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	22,50	7,38	
Insumo	00009270 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15	
					MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,87	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,45			32,51
Composição	51911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,64	17,64	
Composição Auxiliar	55264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	0,0000000	27,54	7,48	
Composição Auxiliar	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	0,0000000	22,50	6,12	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,03	4,03	
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,03	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,45			22,59
Composição	51917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		22,60	22,60	
Composição Auxiliar	55264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	27,54	8,83	
Composição Auxiliar	58247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	22,50	7,38	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15	
					MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,87	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,70			28,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Maranhão
SSC - 07/2024 - Maranhão
SICRED - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpipe
CPOB/CNHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

243

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2794 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive Tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	268,24	268,24	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	65 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usas	Formas para Fundações	m²	0,4440000	89,62	39,79	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, folio 15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0578000	596,06	34,33	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x18), esp. = 0,08m (singela), com argamassa traço 15 - 1-2-8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2050000	104,84	125,57	
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	11,92	15,42	
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vale ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2020000	52,40	10,20	
Composição	1905 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1-2-8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	34,58	33,48	
Composição	3010 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1-3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoAlcova	m²	0,9600000	8,81	8,35	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0014061	17,51	0,03
Insumo	00012654/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	2,5167360	18,21	45,83
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Linha rapa de ouro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0165158	12,19	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0761147	135,37	10,49
Insumo	00004716/SIN	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0323132	12,54	0,41
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Marcial	un	0,0002517	25,95	0,01
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	26,5305600	0,78	20,03
Insumo	00001379/SIN	11247 ORSE	Serra mármore	un	0,0002517	327,80	0,08
Insumo	4725 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003921	31,50	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010067	18,75	0,02
Insumo	10066 ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000203	38,90	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005033	19,40	0,01
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 18 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0120354	134,68	1,62
Insumo	00004721/SIN	1668 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0035 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465200	6,75	0,99
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0000642	29,90	0,00
Insumo	ORSE	Prago de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1322000	17,51	2,33
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1228304	111,43	13,68
Insumo	00000367/SIN	4722 ORSE	Culhar de pedreiro	un	0,0013067	19,80	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0028723	309,00	8,88
Insumo	4725 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011782	18,58	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008803	65,04	0,37
Insumo	00012893/SIN	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005033	40,80	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0017617	10,22	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7309965	5,00	3,65
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0023117	175,00	4,05
Insumo	10565 ORSE	Aço de serra	Material	un	0,0000202	19,80	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8208920	13,65	52,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0051840	110,00	0,57
Insumo	00000370/SIN	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7309965	14,00	10,23
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8423360	18,21	11,70
Insumo	00001213/SIN	10569 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0129253	18,00	0,23
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1008480	19,21	1,94
Insumo	00000378/SIN	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005033	13,53	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018803	6,35	0,04
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001285	68,95	0,01
Insumo	11345 ORSE	Desempoladeira de madeira 15x22	Material	un	0,0017617	11,80	0,02
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,3540000	8,41	10,88
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0323132	4,90	0,16
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0107211	169,62	2,05
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0007841	38,90	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003642	240,00	0,02
Insumo	ORSE	Verpachador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 14,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5178000	0,22	0,11
Insumo	00039017/SIN	AP	ORSE				
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mata ou equivalente da região - bruto	m	0,5805200	8,02	3,55
Insumo	2278 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5821424	4,50	2,62

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
26,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais							Total	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			
Insumo	ORSE 00038315/SIN API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragem de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5175000	0,35	0,18			
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001265	28,89	0,00			
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0007841	184,50	0,14			
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002517	28,00	0,01			
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,1642800	40,08	6,55			
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001265	15,15	0,00			
Insumo	ORSE 00002693/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0009800	8,55	0,06			
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0043084	13,55	0,08			
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	81,6000000	0,55	44,88			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lis, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012584	10,80	0,01			
Insumo	ORSE 00043132/SIN	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0258800	26,90	0,70			
Insumo	ORSE 00001106/SIN	Cal hidratada ch- para argamassas	Material	kg	10,4832000	1,19	12,48			
Insumo	ORSE 00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0668010	26,90	1,79			
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0003642	518,30	0,03			
				MO sem LS =>	61,70	LS =>	51,19	MO com LS =>	112,89	
				Valor do BDI =>	87,85			Valor com BDI =>	339,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manualis		t	1,0000000	31,51	31,51

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	ES582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 155 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,5556	78,2573	260,5556

Custo horário total de equipamentos

260,5556

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9824 SICRO3	Servante	6,0000000			112,5548

Adicional de Mão de obra (1%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

112,5548

Custo horário total de execução

373,1102

Produção de equipe

11,84

Custo unitário de execução

31,5127

Custo do FISC

0

Custo do FRT

0

MO sem LS =>

0,00

LS =>

9,51

MO com LS =>

9,51

Valor com BDI =>

38,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	Conversão Info/MO de obra	m²	1,0000000	8,81	8,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (f 3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0090000	241,36	2,17

Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
--------	----------------------	--------------------	-------------	---	-----------	-------	------

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,1000000	3,73	0,37
------------	------------	------------------------------------	-----------	---	-----------	------	------

Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,37
--------	----------------------	-----------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,83	0,38
------------	------------	------------------------------------	-----------	---	-----------	------	------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,20	0,01
Insumo	1738 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003568	18,56	0,00
Insumo	ORSE 00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009800	179,00	0,17
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lis, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	10,80	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009800	4,90	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003400	18,75	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	ORSE 00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002240	184,50	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003700	11,60	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,50	0,08
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002240	36,90	0,00
Insumo	ORSE 00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,64
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003100	327,80	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003700	10,22	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008900	12,54	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003300	190,82	0,06
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002200	15,40	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002200	40,80	0,00

lw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SHAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sorpige
CPOSIGNHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,87%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012865/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001320	13.55	0.00		
Insumo	10517	ORSE Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0.0000680	309.00	0.03		
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0.0003100	28.00	0.00		
Insumo	10750	ORSE Prumo de face	Material	un	0.0002100	25.25	0.00		
Insumo	00012862/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0005000	12.19	0.01		
Insumo	4722	ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0.0003400	18.50	0.00		
Insumo	00012864/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003440	17.61	0.00		
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002200	13.52	0.00		
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001200	31.50	0.00		
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0223960	14.00	0.31		
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.2610600	0.78	1.78		
Insumo	00001378/SIN	ORSE Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0054000	110.00	0.59		
Insumo	00000370/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001760	65.04	0.01		
Insumo	00012893/SIN	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001760	6.35	0.00		
				MO sem LS =>	1.89	LS =>	1.57	MO com LS =>	3.46
				Valor do BDI =>	1.67			Valor com BDI =>	5.13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	521.76	521.76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001378/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0.78	198.90
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13.65	81.90
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	3.83	22.98
Insumo	00000370/SIN	ORSE Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0433000	111.43	105.08
Insumo	00004721/SIN	ORSE Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	134.86	28.14
Insumo	00004718/SIN	ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.8270000	135.37	84.88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000387/SIN	AREIA grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9433000	111,43	105,08
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008000	31,50	0,02
Insumo	841	ORSE Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	190,62	1,72
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90
Insumo	00001378/SIN	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,34
Insumo	10768	ORSE Pé quadrado	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	2376	ORSE Vale transporte	Material	un	0,5648000	4,50	2,54
Insumo	1851	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,35	0,03
Insumo	10596	ORSE Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	65,04	0,31
Insumo	00012893/SIN	ORSE Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	12,19	0,17
Insumo	00012862/SIN	ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	135,37	84,88
Insumo	00004718/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0012000	184,50	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0270000	175,00	4,73
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	134,86	28,14
Insumo	00004721/SIN	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,61	0,02
Insumo	00012864/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038000	13,55	0,05
Insumo	00012865/SIN	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0024000	309,00	0,72
				MO sem LS =>	44,78	LS =>	37,14
				Valor do BDI =>	131,69		
				Valor com BDI =>			653,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.0000000	569.76	569.76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	521.76	521.76
Composição	7692	ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1.0000000	47.98	47.98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.8200000	13.65	104.01

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 05/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.L.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00		
Insumo	00004713/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,37	84,88		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022660	18,58	0,04		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00		
Insumo	041 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127600	190,62	2,44		
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	3,28		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195980	12,15	0,24		
Insumo	11364 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000390	36,90	0,00		
Insumo	00000357/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refratado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,9430000	111,43	105,08		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,8673360	5,00	4,34		
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Adas ou similar	Material	un	0,0001800	10,80	0,00		
Insumo	00001378/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	265,0000000	0,78	198,90		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	248,00	0,01		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	65,04	0,44		
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,19		
Insumo	10586 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0153360	18,00	0,28		
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,21	6,86		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00		
Insumo	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	qj	0,0034080	300,00	1,02		
Insumo	4725 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007800	31,52	0,02		
Insumo	10768 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,80	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000060	327,80	0,01		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	518,00	0,02		
Insumo	11263 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,73	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança sbe frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,55	0,07		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,00	0,00		
Insumo	00004730/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,21	6,86		
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,81	0,03		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	qj	0,0067800	6,35	0,04		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	175,00	6,71		
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	184,50	0,28		
Insumo	10362 ORSE	Siguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0383400	12,54	0,48		
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	Material	m³	0,2090000	134,80	28,14		
				M.O sem L.S. =>	85,81	L.S. =>	54,60	M.O com L.S. =>	120,41
				Valor de B.O.I. =>	143,69			Valor com B.O.I. =>	710,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mps, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	598,08	598,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7882 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acobramento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,88	47,88
Composição	126 ORSE	Concreto simples fôr= 15 MPA (C150), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	548,08	548,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,21	6,86
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	104,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	518,00	0,02
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	qj	0,0034080	300,00	1,02

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - São Paulo
CPOSI/COMU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	18,75	0.00		
Insumo	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0003360	25,95	0.00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0015240	35,90	0.05		
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0.0003360	29,90	0.00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0003360	327,80	0.01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0153360	18,00	0.28		
Insumo	11264 ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003720	13,52	0.00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0067800	6,35	0.04		
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	31,50	0.02		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1600000	16,21	2.58		
Insumo	00000378/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida sem transporte)	Material	m³	0.9130000	111,43	101.74		
Insumo	00000367/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0017040	17,81	0.03		
Insumo	00012884/SIN	Protetor auricular	Material	un	0.0383400	4,90	0.19		
Insumo	10598 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0383400	12,54	0.48		
Insumo	10598 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0003360	26,90	0.00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0383400	175,09	6.71		
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	134,86	28.14		
Insumo	00004721/SIN	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	Material	un	0.0001800	10,80	0.00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.9673360	5,00	4.34		
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,78	229.54		
Insumo	00001379/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0.9673360	14,00	12.14		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0195960	12,19	0.24		
Insumo	00012892/SIN	Vale transporte	Material	un	0.7759020	4,50	3.49		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	48,95	0.00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0002520	10,22	0.00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0003720	26,39	0.00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	18,80	0.00		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0003720	15,15	0.00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0015240	184,50	0.28		
Insumo	00002711/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0067800	65,04	0.44		
Insumo	00012894/SIN	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0127800	190,82	2.44		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0003360	19,90	0.00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0003360	28,00	0.00		
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.8270000	135,37	84.88		
Insumo	00004718/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0022600	19,58	0.04		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	16,21	5.56		
Insumo	00004750/SIN	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003720	19,40	0.00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança sobe frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	13,55	0.07		
Insumo	00012895/SIN	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0.0003360	246,00	0.01		

MO sem LS >>> 65.81 LS >>> 54.60 MO com LS >>> 110.41
Valor do SCD >>> 130.33 Valor com BDI >>> 746.35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
125 ORSE		Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.9000000	548,06	548.06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida sem transporte)	Material	m³	0.9130000	111,43	101.74
Insumo	00000367/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,78	229.54
Insumo	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	13,65	81.90
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	6.0000000	3,83	22.98
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.8270000	135,37	84.88
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	134,86	28.14
Insumo	00004721/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,78	229.54
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	134,86	28.14
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5648000	4,50	2.54
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0.0024000	300,00	0.72
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0139000	12,19	0.17
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0273600	12,54	0.34
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0012000	17,81	0.02
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0.0270000	4,90	0.13

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insu	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,74	
Insu	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	184,50	0,22	
Insu	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,35	0,03	
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	175,50	4,72	
Insu	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	190,82	1,72	
Insu	4728	ORSE	Talhadira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03	
Insu	4729	ORSE	Marrsta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	31,50	0,02	
Insu	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n.2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9270000	135,37	84,88	
Insu	10598	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insu	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	65,04	0,31	
Insu	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	14,00	0,15	
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	5,00	0,05	
Insu	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038000	13,55	0,05	
Insu	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	38,90	0,04	
Insu	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	13,85	81,90	
			MO sem LS =>	44,76	LS =>	37,14	MO com LS =>	81,90	
			Valor do BDI =>	138,22			Valor com BDI =>	220,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	101881 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,08	25,08	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	0,0000000	27,54	3,72	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	0,0000000	22,50	3,04	
Auxiliar	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,75	1,75	
Insu	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,57	16,57	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,42	
			Valor do BDI =>	6,33				31,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	83673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,21	18,21	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	0,0000000	27,54	15,63	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	0,0000000	22,50	12,77	
Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,57	53,57	
Insu	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,08	6,24	
			MO sem LS =>	10,14	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,56	
			Valor do BDI =>	22,25				110,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,54	27,54	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78	
Auxiliar	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20	
Insu	00057371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
Insu	00057373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,89	18,89	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,59	MO com LS =>	18,87	
			Valor do BDI =>	0,95				34,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	81862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		9,38	9,38	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	27,54	2,85	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	22,50	2,36	
Insu	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,08	4,13	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,43	
			Valor do BDI =>	2,37				11,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	81870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,29	12,29	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	0,0000000	27,54	4,49	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	0,0000000	22,50	3,67	

for

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insu	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". 8EM LULA	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,06	4,13
			Mão sem LS =>	7,81	LS =>	2,42	Mão com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>	2,10				15,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,58	25,58
Composição Auxiliar	88335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insu	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
			Mão sem LS =>	8,81	LS =>	7,95	Mão com LS =>	17,58
			Valor do BDI =>	6,45				32,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		69,77	69,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,0000000	25,58	3,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161000	0,0000000	21,44	1,03
Insu	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,76	64,76
Insu	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0215000	0,0000000	3,90	0,08
			Mão sem LS =>	1,80	LS =>	1,50	Mão com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	17,60				87,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,45	10,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44	1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	25,58	3,90
Insu	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,44	5,44
Insu	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0215000	0,0000000	3,90	0,08
			Mão sem LS =>	1,80	LS =>	1,50	Mão com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,64				13,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	80778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		103,79	103,79
Composição Auxiliar	65403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,70	1,70
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insu	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insu	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	98,96	98,96
			Mão sem LS =>	51,56	LS =>	46,11	Mão com LS =>	101,69
			Valor do BDI =>	26,1				128,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000		82,30	82,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	5027 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	48,36	48,36
			Mão sem LS =>	9,54	LS =>	7,52	Mão com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	20,76				103,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		201,66	201,66
Composição Auxiliar	5830 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	62,68	62,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	5029 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	96,70	96,70

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpim
CPO/CONU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.L.
35,32%

Encargos Sociais
Descontado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

250

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo							
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	45,36		45,36	
					9,54	7,32	MO com LS >>		17,46	
					50,66		Valor do BDI >>		252,54	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		45,36		45,36	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	0,0000000	810.000,00		45,36	
					0,00	0,00	MO com LS >>		0,00	
					11,44		Valor do BDI >>		56,80	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,96		11,96	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	810.000,00		11,96	
					0,00	0,00	MO com LS >>		0,00	
					3,02		Valor do BDI >>		15,01	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		56,70		56,70	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	810.000,00		56,70	
					0,00	0,00	MO com LS >>		0,00	
					14,30		Valor do BDI >>		71,00	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		62,68		62,68	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 6-10 OU 6-500	Material	L	10,7700000	0,0000000	5,82		62,68	
					0,00	0,00	MO com LS >>		0,00	
					15,81		Valor do BDI >>		78,48	
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,79		12,79	
Composição Auxiliar	63268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005207	0,0000000	173,06		0,09	
Composição Auxiliar	66317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049657	0,0000000	27,10		0,14	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008262	0,0000000	20,93		0,02	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023666	0,0000000	21,67		0,05	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005827	0,0000000	340,34		0,23	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0788675	0,0000000	9,96		0,79	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0788675	0,0000000	26,46		2,09	
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 6 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	0,0000000	9,12		5,16	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	0,0000000	6,98		0,02	
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,56 KG/M2	Material	KG	0,0064240	0,0000000	8,74		0,06	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	0,0000000	8,02		4,14	
					0,24	0,19	MO com LS >>		0,83	
					3,23		Valor do BDI >>		16,02	
Composição	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	1,0000000		3,83		3,83	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12			
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03			
Insumo	00012893/SIN	Bote de segurança com biqueira de aço e coteleiro acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01			
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,55	0,01			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,06			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0641000	4,50	0,42			
Insumo	159 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43			
Insumo	00002711/SIN	Cabo de aço de 10mm de diâmetro, 50 a 50 L, preso com câmbio	Material	un	0,0002000	164,50	0,04			
Insumo	10769 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,90	0,01			

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SNAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Seigipe
CPOBICDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

254
cl

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.79	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	180.82	0.29	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	18.58	0.01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0.03	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	180.82	0.29
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	18.58	0.01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.19	0.03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.79
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0.0002500	184.50	0.04
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	65.04	0.05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	30.90	0.01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06
Insumo	4728 ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	31.50	0.00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.55	0.01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0841000	4.50	0.42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	6.35	0.01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.43

MO sem L.S => 0.00 L.S => 0.00 MO com L.S => 0.00
Valor do B.O. => 0.57 Valor com B.O. => 4.80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	3.65	3.65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	65.04	0.05
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.19	0.03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	180.82	0.29
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0841000	4.50	0.29
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.43
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.55	0.01
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	18.90	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.79
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	6.35	0.01
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	30.90	0.01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	65.04	0.05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.19	0.03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0841000	4.50	0.29
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.79
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	18.90	0.00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	180.82	0.29
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	6.35	0.01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06

cl

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
BICRD3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

252

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent	Valor Unit	Total	
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00		0,03	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00		1,43	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004500	300,00		0,12	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55		0,01	
Insumo	00012895/SIN 10588 ORSE	Torquema	Material	un	0,0002000	38,90		0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00		
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004500	300,00	0,12		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00		
Insumo	00012894/SIN 10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10578 ORSE	Fórmão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,01		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03		
Insumo	00012892/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,04	0,05		
Insumo	00012893/SIN 10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,99	0,01		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004500	300,00	0,12		
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,04	0,05		
Insumo	00012893/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00		
Insumo	00012894/SIN 10578 ORSE	Fórmão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	28,99	0,01		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03		
Insumo	00012892/SIN 11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN 10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,66	0,01		

ba

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

253

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,01	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	85,04	0,05	
Insumo	00012893/SIN	Chave de fenda chata Ju cm	Material	un	0,0040000	26,89	0,11	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03	
Insumo	00012892/SIN	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	85,04	0,05
Insumo	00012893/SIN	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,01
Insumo	11240 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0043000	4,90	0,02
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0043000	4,90	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10362 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

MO com LS ** 0,00 LS ** 0,00 MO com LS ** 0,00
Valor em BDI ** 0,53 Valor em BDI ** 4,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	1,0000000	3,78	3,78
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10560 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0001000	37,36	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	83,00	0,02
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,50	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01
Insumo	00012895/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	10492 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	941 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005000	83,00	0,04
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	85,04	0,05
Insumo	00012893/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0043000	4,90	0,02

clw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDPII - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,38	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005000	83,00	0,04		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0054000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,16	0,03		
Insumo	00012892/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	80,00	0,02		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,90	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05		
Insumo	00012893/SIN	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0218000	18,00	0,03		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	199,63	0,29		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00		
				MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
				Valor do SCL >=	0,95	Valor com SCL >=			4,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	n	1,0000000	3,73	3,73		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,06		
Insumo	00012893/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0218000	18,00	0,03		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,90	0,01		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,16	0,03		
Insumo	00012892/SIN	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,01		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,01		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,60	0,01		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,01		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	199,63	0,29		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0054000	4,50	0,29		
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10362 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,90	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		

ba

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CODU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

955
10

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0.03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00	
Insumo	00012894/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.50	0.29	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	190.62	0.29	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	18.75	0.01	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	28.30	0.00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	65.04	0.05	
Insumo	00012893/SIN 11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0.0007000	10.22	0.01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	8.35	0.01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.55	0.01	
Insumo	00012895/SIN 11345 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	11.80	0.01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	25.95	0.00	
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10.90	0.01	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.19	0.03	
Insumo	00012862/SIN 10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51	
Insumo	10785 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	15.40	0.00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	18.85	0.01	
Insumo	11264 ORSE	Marrata de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	13.52	0.00	

MO sem LS => 0.00 LS => 0.03 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.94 Valor com BDI => 4.67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.83	3.83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4726 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	31.50	0.00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	65.04	0.05
Insumo	00012893/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0641000	4.50	0.42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	175.00	0.79
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.43
Insumo	10785 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	36.90	0.01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	8.35	0.01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.55	0.01
Insumo	00012895/SIN 10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51
Insumo	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	104.50	0.04
Insumo	00002711/SIN 4725 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0.0003000	18.58	0.01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	190.62	0.29
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.19	0.03
Insumo	00012862/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00
	00012894/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0.03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.06
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.51
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12.19	0.03
Insumo	00012893/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0641000	4.50	0.42
Insumo	4726 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	31.50	0.00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	8.35	0.01
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	17.61	0.00
Insumo	00012894/SIN 10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.43
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	190.62	0.29
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	65.04	0.05
Insumo	00012893/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13.55	0.01
Insumo	00012895/SIN ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	104.50	0.04
	00002711/SIN						

cha

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroS.D.I.
15,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

256

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01		
Insumo	4726 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
				MO sem L.S. =>	0,00	LS =>	0,00	MO com L.S. =>	
				Valor do SDI =>	0,87			Valor com SDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3467 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	52,40	52,40
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	3,0000000	5,63	11,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,02
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0024000	65,04	0,16
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	4726 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	31,50	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,95	0,02
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0009000	12,19	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,3612000	300,00	6,38
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	175,00	2,36
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,35	0,02
Insumo	0006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,62	0,86
Insumo	10566 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,35
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,51	0,01
Insumo	10568 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,07
Insumo	0000271/SIN	Carroinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	184,50	0,11
				MO sem L.S. =>	22,38	LS =>	18,57
				Valor do SDI =>	13,22		

			MÓ sem L.S. =>	32,38	L.S. =>	18,57	MÓ com L.S. =>	40,95		
			Valor do SDI =>	13,22			Valor com SDI =>	65,02		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		18,71	18,71		
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	0,0000000	22,63	0,48		
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	26,90	2,37		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0300000	0,0000000	26,51	0,80		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	27,81	0,19		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	0,0000000	11,01	14,42		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0235000	0,0000000	20,34	0,47		
				MÓ sem L.S. =>	1,40	L.S. =>	1,17	MÓ com L.S. =>		
				Valor do SDI	4,72					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		168,76	168,76
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	0,0000000	26,51	6,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	0,0000000	27,81	1,75
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	22,63	5,51
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	0,0000000	26,20	30,08
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	11,01	25,41
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	20,34	4,23
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2270000	0,0000000	3,85	35,56
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3300000	0,0000000	59,03	78,86
				MO sem L.S. =>	16,58	LS =>	13,58	MO com L.S. =>
				Valor do SDI =>	47,61			Valor com SDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,84	3,84

Jaw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.L.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Mônista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

259

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0568000	0,0000000	26,58	1,48	
Auxiliar	88268 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126000	0,0000000	21,52	0,26	
Composição	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,0000000	0,70	0,98	
Auxiliar	00003408 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 14,6" MM	Material	UN	1,3333000	0,0000000	0,84	1,12	
				MO sem LS >>	0,64	LS >>	0,53	MO com LS >>	1,17
				Valor do BDI	0,67				4,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	51173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P8	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,0000000		11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	0,0000000	21,52	1,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	0,0000000	26,58	5,41	
Composição Insumo	00003392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	2,75	4,91	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	2,86				14,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	51173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_P8	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,24	4,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	0,0000000	21,52	0,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	0,0000000	26,58	2,02	
Composição Insumo	00003392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8667000	0,0000000	2,75	1,83	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,07				5,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	80,82	80,82
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,85	19,11
Insumo	00004308/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3302000	6,02	8,01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,83	5,36
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 breg. d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 breg. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1502000	26,90	4,04
Insumo	00041130/SIN	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	0,3302000	6,75	2,23
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,72	5,21
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,21	25,48
Insumo	00001213/SIN	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,3703000	40,08	14,83
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3003000	17,51	5,25
Insumo	00005067/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsificada em água	Material	l	0,0153000	8,55	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l pneu com câmara	Material	un	0,0002800	184,80	0,05
Insumo	00002711/SIN	Formão grande	Material	un	0,0002800	15,15	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	31,50	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,21	25,48
Insumo	00001213/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,51	5,25
Insumo	00005067/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	14,00	3,99
Insumo	158 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	518,00	0,07
Insumo	11248 ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0011200	300,00	0,34
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 77 cm)	Material	par	0,0064400	12,19	0,08
Insumo	00012892/SIN	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	39,90	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	17,61	0,01
Insumo	00012864/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsificada em água	Material	l	0,0150000	8,55	0,13
Insumo	00002692/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	190,82	0,80
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	175,00	2,21
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3850400	5,00	1,43
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,88	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,90	0,08

ba

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/COHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

258

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança eba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,55	0,02		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	8,35	0,01		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,95	0,01		
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bug. d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bug. d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,90	4,04		
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0004200	18,56	0,01		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	m	1,4000000	13,65	19,11		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	65,04	0,14		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0059400	18,00	0,06		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	40,06	14,83		
Insumo	00004508/SIN	Sarrafo 12,5 x 10" cm em pinus, mata ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	6,02	8,01		
Insumo	10785 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	30,90	0,01		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,23		
				M.O sem L.S. =>	24,05	L.S. =>	20,22	M.O com L.S. =>	44,27
				Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	112,22
Composição	8409 ORSE	Fornecimento de luva de corer de pvc defoto, junta elástica integrada, pn 1mm, diam. = 150mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elastica, PN 1MPa	un	1,0000000	93,89		93,89	
Item	00003838/SIN	Luva de corer com travas defoto, pvc, je, dn 150 mm	Material	un	1,0000000	93,89		93,89	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	00003838/SIN	Luva de corer com travas defoto, pvc, je, dn 150 mm	Material	un	1,0000000	93,89		93,89	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,58			Valor com BDI =>	117,57
Composição	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12diam. = 100mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elastica, Ponta e Bolsa	m	1,0000000	46,46		46,46	
Item	5828 ORSE	Tubo de pvc/jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	Material	m	1,0210000	45,53		46,46	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	5828 ORSE	Tubo de pvc/jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	Material	m	1,0210000	45,53		46,46	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	28,21
Composição	5521 ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elastica	un	1,0000000	532,65		532,65	
Item	5704 ORSE	Tê em foto a/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	597,37		597,37	
Insumo	5174 ORSE	Anel de borracha pl/tubo ou conexão em foto je, d= 150mm	Material	un	2,0000000	13,06		26,16	
Insumo	5173 ORSE	Anel de borracha pl/tubo ou conexão em foto je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	9,30		9,30	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	5173 ORSE	Anel de borracha pl/tubo ou conexão em foto je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	9,30		9,30	
Insumo	5704 ORSE	Tê em foto a/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	597,37		597,37	
Insumo	5174 ORSE	Anel de borracha pl/tubo ou conexão em foto je, d= 150mm	Material	un	2,0000000	13,06		26,16	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	159,60			Valor com BDI =>	262,45
Composição	80276 SINAPI	GRAUTE PGK=20 MPA-TRAÇO 1:0,04:1,82,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000			592,91	592,91
Composição Auxiliar	88850 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1136000	0,0000000		1,98	2,21
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4831000	0,0000000		0,44	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5452000	0,0000000		21,44	54,85
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8069000	0,0000000		21,30	34,23
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000		1,14	17,24
Insumo	00001179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000		0,96	389,73
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8303000	0,0000000		50,16	50,92
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5882000	0,0000000		98,28	57,81
				M.O sem L.S. =>	30,07	L.S. =>	24,85	M.O com L.S. =>	55,02
				Valor do BDI =>	149,53				742,44
Composição	88864 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000			810,17	810,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8469000	0,0000000		26,33	127,82

ba

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
CRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	80279 SINAPI	GRAUTE FOM-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1:3,2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	0,0000000	592,91	713,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	0,0000000	21,44	69,28	
				MO sem LS =>	110,88	LS =>	87,58	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	225,54			1.139,71	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		1.014,48	1.014,48	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	0,0000000	21,44	105,98	
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FOM-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1:3,2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	0,0000000	592,91	713,27	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	0,0000000	26,33	195,23	
				MO sem LS =>	142,50	LS =>	118,23	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	265,85			1.270,33	
Composição	93267 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,78	28,78	
Insumo	00036494 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	718,50507	28,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,26			36,04	
Composição	93269 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,71	9,71	
Insumo	00036494 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento	UN	0,0000135	0,0000000	718,50507	9,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,45			12,16	
Composição	93270 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,78	28,78	
Insumo	00036494 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	718,50507	28,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,26			36,04	
Composição	93271 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,42	8,42	
Insumo	00037705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	8,3500000	0,0000000	0,90	8,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,12			10,54	
Composição	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		104,06	104,06	
Composição	93269 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,71	9,71	
Composição	93270 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,78	28,78	
Composição	93267 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,78	28,78	
Composição	93271 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,42	8,42	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37	
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	26,24			133,30	
Composição	93274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		86,86	86,86	
Composição	93269 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,71	9,71	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,37	26,37	
Composição	93267 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,78	28,78	
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	16,86			83,72	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		21,82	21,82	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	21,43	21,43	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

260

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,94	
			Valor do BDI =>	5,50				27,32	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		22,82	22,82	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	21,43	21,43	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,94	
			Valor do BDI =>	5,76				28,58	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,32	0,32	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0003640	0,0000000	5,036 03	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,08				0,40	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07	0,07	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002148	0,0000000	5,036 03	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,02				0,09	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,30	0,30	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002600	0,0000000	5,036 03	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,06				0,36	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,70	0,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,0000000	0,90	0,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,18				0,88	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		173,06	173,06	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	96,78	96,78	
Composição Auxiliar	93290 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	34,12	34,12	
			MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>	20,88	
			Valor do BDI =>	43,65				216,71	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		340,34	340,34	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	155,58	155,58	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	96,78	96,78	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	34,12	34,12	
Composição Auxiliar	93290 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,70	11,70	

cha

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
GRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOBICDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

R.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Ficresta: 82,97%
Mensalista: 46,10%

261
PAG. 10

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
			MO sem LS =>	11,41	LS =>	8,47	MO com LS =>	20,88	
			Valor do BDI =>	85,83				426,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		60,78	60,78	
Insoma	0004474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	2.419.548,54	96,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	24,41				121,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		13,79	13,79	
Insoma	0004474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	2.419.548,54	13,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,48				17,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		34,12	34,12	
Insoma	0004474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	2.419.548,54	34,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	8,61				42,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		155,58	155,58	
Insoma	0004474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	0,0000000	2.419.548,54	155,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	39,24				194,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,70	11,70	
Insoma	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,0000100	0,90	11,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,95				14,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	9328 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		275,78	275,78	
Composição Auxiliar	93292 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	46,84	46,84	
Composição Auxiliar	93290 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	33,29	33,29	
Composição Auxiliar	91406 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,11	4,11	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	27,55	27,55	
Composição Auxiliar	91487 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	153,82	153,82	
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	11,70	MO com LS =>	29,90	
			Valor do BDI =>	66,55				245,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	93298 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		27,55	27,55	
Insoma	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,41 M, POTÊNCIA 165 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	0,0000000	578.919,90	19,98	

cho

262

Joe

263

Ch

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOVU - 06/2024 - São
Paulo
ENOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

264

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insu	00043489 SINAPI	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
Insu	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,46	13,46	
					MO sem LS =>		7,40	LS =>	6,14 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	5,60	27,82
Composição	100715 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		26,46	26,46	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	0,0000000	20,94	1,24	
Composição Auxiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHD DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0382000	0,0000000	31,78	1,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	0,0000000	21,44	1,15	
Composição Auxiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHD DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0157000	0,0000000	86,95	1,36	
Insu	00036785 SINAPI	GRANHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,18 MM (SAE 918)	Equipamento	KG	0,1600000	0,0000000	134,36	21,50	
					MO sem LS =>		1,28	LS =>	1,27 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	6,67	33,12
Composição	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 29CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		153,78	153,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	0,0000000	26,58	9,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	0,0000000	21,44	4,04	
Insu	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,41	36,82	
Insu	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,00	99,00	
Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	0,0000000	132,33	4,02	
					MO sem LS =>		5,05	LS =>	4,19 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	38,78	192,56
Composição	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		157,53	157,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	0,0000000	22,50	3,89	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	0,0000000	27,54	11,41	
Insu	00037399 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA - COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	142,23	142,23	
					MO sem LS =>		5,58	LS =>	4,82 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	32,72	197,26
Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		139,27	139,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	0,0000000	22,50	4,12	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	0,0000000	27,54	12,44	
Insu	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,46	19,46	
Insu	00012298 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	112,25	112,25	
					MO sem LS =>		8,05	LS =>	5,02 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	35,10	174,36
Composição	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		13,43	13,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	0,0000000	27,54	8,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	0,0000000	22,50	4,93	
Insu	00001592 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,47	2,47	
					MO sem LS =>		3,81	LS =>	3,25 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	3,58	16,92
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento a acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000		47,98	47,98	
Item Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,21	5,46		
Composição	00004750/SIN	Encargos Complementares - Carpinteiro	Procedidos	H	0,3000000	3,72	1,14		
Insu	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,21	3,28		

dm

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

S.O.L.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,97%
Mensalista: 48,16%

266

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28	
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,94	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,61				
								17,52	
								32,81	
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,20	41,20	
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,92	0,92	
Auxiliar	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004066 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	37,58	37,58	
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	21,64	LS =>	17,48	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	10,26				
								51,58	
Composição	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,87	21,87	
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19	
Auxiliar	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00044467 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,99	13,99	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	6,43	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,40				
								27,14	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,10	31,10	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	23,47	23,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,71	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,84				
								38,54	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,21	30,21	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,59	22,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,82				
								37,83	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

ch

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Seripe
CPOSIDHU - 05/2024 - São
Paulo
EMGP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.J.
25,72%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,67%
Mensalista: 48,10%

269

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88266 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,29	33,29	
Composição Auxiliar	88351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,32	25,32	
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	11,10	MO com LS =>	
				Valor do SDI =>	340			41,69	

42							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5215 ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	1,0000000	7,40	7,40
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1138000	3,76	0,43
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2278000	13,85	3,11
Insumo	00002686/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1138000	18,21	2,07
Composição	2454 ORSE	Andaime tubular metálico simples - paga v dia	Andaimes	PrD	0,0000000	0,50	0,25
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0380000	18,28	0,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2278000	3,83	0,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1138000	18,21	2,07		
Insumo	00002686/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0003663	17,61	0,00		
Insumo	00012884/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0015363	175,00	0,27		
Insumo	10492 ORSE								
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001252	25,50	0,00		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0347545	5,00	0,17		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000797	22,90	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002731	85,04	0,02		
Insumo	00012883/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000883	18,58	0,00		
Insumo	4726 ORSE								
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015363	4,90	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015363	12,84	0,02		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000583	83,00	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2278000	13,85	0,11		
Insumo	00006111/SIN								
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000455	32,30	0,00		
Insumo	10588 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0008145	18,00	0,01		
Insumo	180 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	prd	0,5000000	0,50	0,25		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0347545	14,00	0,49		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0380000	18,28	0,69		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000455	80,00	0,00		
Insumo	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000455	184,00	0,01		
Insumo	00002711/SIN								
Insumo	10789 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000455	36,90	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cg	0,0001368	300,00	0,04		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002048	13,55	0,00		
Insumo	00012885/SIN								
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002731	8,35	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Merreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000228	31,50	0,00		
Insumo	10583 ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0000114	18,57	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"/1 cm)	Material	par	0,0007892	12,19	0,01		
Insumo	00012892/SIN								
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000114	37,36	0,00		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0005121	180,82	0,10		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0288597	4,50	0,13		
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,87
				Valor do SDI =>	1,87			Valor com SDI =>	6,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	83405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 675 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		31,78	31,78
Composição Auxiliar	83405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 675 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROB. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,90	1,90

ba

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/GDMU - 09/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonestado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

268

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,94	6,94	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	8,01	39,79			
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		80,85	80,85	
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	45,88	45,88	
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19	
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,94	6,94	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	21,60	108,75			
Composição	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,94	6,94	
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	0,0000000	94.163,21	4,71	
Insumo	00036813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUEJATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000600	0,0000000	37.192,38	2,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,75	8,69			
Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,90	1,90	
Insumo	00036813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUEJATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	37.192,38	0,55	
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	0,0000000	94.163,21	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48	2,38			
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,19	9,19	
Insumo	00036813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUEJATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "870" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	37.192,38	2,60	
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000700	0,0000000	94.163,21	6,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,22	11,51			
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		45,88	45,88	
Insumo	00004221 SINAPI	CILIO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	7,8825300	0,0000000	5,92	45,88	

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

269

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			Tipo					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,57				27,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,30	21,30
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	6,13	6,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>	8,97				28,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86204 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,24	24,24
Composição Auxiliar	95397 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	6,26				31,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,43	21,43
Composição Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004293 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO (HORISTA) Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,32	MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>	5,48				26,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,37	26,37
Composição Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,49	20,49
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	6,47	MO com LS =>	20,86
			Valor do BDI =>	7,16				35,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,38	26,38
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços		H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material		H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34

con

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sangipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mansalista: 48,10%

230

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>
				Valor da BDI	6,65			33,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,94	22,94
Composição Auxiliar	93368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,20	18,20
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,31	MO com LS =>
				Valor da BDI	5,78			28,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98445 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		121,51	121,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0210000	0,0000000	28,00	28,55
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0253000	0,0000000	27,81	0,70
Composição Auxiliar	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0043000	0,0000000	454,25	1,95
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1016000	0,0000000	28,51	2,88
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6890000	0,0000000	22,03	15,18
Insuno	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	0,0000000	37,18	39,05
Insuno	0005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0980000	0,0000000	20,00	1,98
Insuno	0004481 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	0,0000000	11,01	19,85
Insuno	00026194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	0,0000000	7,95	14,16
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	15,54	MO com LS =>
				Valor da BDI	30,84			152,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		152,68	152,68
Composição Auxiliar	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0062000	0,0000000	454,25	2,82
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0348000	0,0000000	27,81	0,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4790000	0,0000000	28,00	38,35
Composição Auxiliar	11003 CDHU/1	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1001000	0,0000000	28,51	3,60
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	0,0000000	22,03	21,92
Insuno	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	0,0000000	37,18	39,05
Insuno	0005061 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8604000	0,0000000	7,95	15,38
Insuno	0004481 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5139000	0,0000000	11,01	26,78
Insuno	0005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0980000	0,0000000	20,00	1,72
				MO sem LS =>	23,47	LS =>	19,48	MO com LS =>
				Valor da BDI	38,21			191,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		158,96	158,96
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3944000	0,0000000	22,03	8,27
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	0,0000000	27,81	0,21
Composição Auxiliar	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	0,0000000	454,25	0,68
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0332000	0,0000000	28,51	0,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	0,0000000	28,00	22,18

JW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insuno	0004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 18 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2308000	0,0000000	27,37	33,68	
Insuno	0004361 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2290 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	0,0000000	37,19	39,05	
Insuno	0000398 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	0,0000000	33,48	54,97	
Insuno	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	0,0000000	20,00	1,03	
				MO sem L.S. >>	10,70	L.S. >>	8,90	MO com L.S. >>	19,63
				Valor do BDI >>	40,68				199,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		104,19	104,19	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	0,0000000	22,03	12,12	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	0,0000000	26,00	21,22	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0187000	0,0000000	27,81	0,52	
Composição Auxiliar	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	0,0000000	454,25	1,32	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0751000	0,0000000	26,51	1,99	
Insuno	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8923000	0,0000000	7,55	13,28	
Insuno	0004361 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2290 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	0,0000000	37,19	39,05	
Insuno	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0573000	0,0000000	20,00	1,14	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	0,0000000	11,01	13,55	
				MO sem L.S. >>	12,84	L.S. >>	10,73	MO com L.S. >>	23,87
				Valor do BDI >>	20,28				130,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		98,63	98,63	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	0,0000000	27,81	0,59	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	0,0000000	22,03	8,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	0,0000000	26,00	14,66	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0858000	0,0000000	26,51	2,27	
Insuno	0004361 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2290 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0000360	0,0000000	37,19	39,05	
Insuno	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8950000	0,0000000	7,85	12,52	
Insuno	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	0,0000000	20,00	1,42	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	0,0000000	11,01	19,68	
				MO sem L.S. >>	9,31	L.S. >>	7,73	MO com L.S. >>	17,04
				Valor do BDI >>	24,87				121,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		124,52	124,52	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1225000	0,0000000	26,51	3,25	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	0,0000000	26,00	22,83	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	0,0000000	22,03	13,11	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	0,0000000	27,81	0,85	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	0,0000000	11,01	29,89	
Insuno	0004361 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2290 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	0,0000000	37,19	39,05	
Insuno	0000506 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0840000	0,0000000	20,00	1,68	
Insuno	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7402000	0,0000000	7,85	13,65	
				MO sem L.S. >>	14,35	L.S. >>	11,90	MO com L.S. >>	26,25
				Valor do BDI >>	31,40				155,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		138,99	138,99	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0332000	0,0000000	26,51	0,88	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	0,0000000	27,81	0,21	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	0,0000000	26,00	12,07	

JW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mansalista: 46,10%

272

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	0,0000000	22,03	3,41
Insueto	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	Material	M	1,8623000	0,0000000	32,48	54,97
Insueto	00005061 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,0517000	0,0000000	20,00	1,03
Insueto	00043681 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05
Insueto	00004433 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	M	1,0000000	0,0000000	27,37	27,37
Insueto	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 18 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	0,0000000	27,37	27,37
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	4,97	MO com LS =>
				Valor do BDI	35,65			174,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		84,40	84,40
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	0,0000000	22,03	6,34
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	0,0000000	38,00	11,02
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0615000	0,0000000	26,51	1,63
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	0,0000000	27,81	0,43
Insueto	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5000000	0,0000000	7,88	11,78
Insueto	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1818000	0,0000000	11,01	13,01
Insueto	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05
Insueto	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	0,0000000	20,00	1,14
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,78	MO com LS =>
				Valor do BDI	71,28			105,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,33	26,33
Composição	89371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insueto	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,83
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insueto	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,83
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,90	MO com LS =>
				Valor do BDI	8,64			32,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2,104,28	2,104,28
Composição	88516 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	0,0000000	21,44	158,22
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,7988000	0,0000000	0,92	1,46
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	0,0000000	22,03	18,97
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	0,0000000	27,81	7,44
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3068000	0,0000000	25,33	109,86
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0264000	0,0000000	1,32	1,32
Composição	94872 SINAPI	CONCRETO FCK=30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	0,0000000	531,26	585,98
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5038000	0,0000000	26,91	15,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	0,0000000	26,33	194,30
Composição	92768 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,8789000	0,0000000	13,14	429,41
Insueto	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	6,7814000	0,0000000	58,03	395,13
Insueto	00002892 SINAPI	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	0,0000000	10,20	0,36
Insueto	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,2954000	0,0000000	22,53	6,66
Insueto	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4218000	0,0000000	11,01	15,60
Insueto	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1643000	0,0000000	20,74	3,42
Insueto	00039965 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, 6000	Material	m³	0,2475000	0,0000000	508,73	125,91

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancor
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 09/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insuno	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	0,0000000		27,45	7,16	
Insuno	0004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Material BRUTA	Material	M	6,2500000	0,0000000		3,85	24,06	
					MO sem LS =>	252,66	LS =>	209,82	MO com LS =>	462,76
					Valor do BDI =>	530,70				2.634,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		3.673,62	3.673,62		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	0,0000000	26,33	836,10		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,2000000	0,0000000	910,55	612,66		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	0,0000000	26,51	90,55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	0,0000000	21,44	686,82		
Composição Auxiliar	90580 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,9350000	0,0000000	1,32	8,76		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	0,0000000	27,61	24,48		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	0,0000000	22,03	94,85		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	0,0000000	25,23	543,35		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0817000	0,0000000	0,52	9,41		
Insuno	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	8,0000000	0,0000000	8,58	54,30		
Insuno	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,8074000	0,0000000	22,45	13,54		
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0967000	0,0000000	10,20	0,58		
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	2,1278000	0,0000000	22,53	47,93		
Insuno	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	0,0000000	73,23	955,75		
					MO sem LS =>	530,56	LS =>	689,11	MO com LS =>	1.519,67
					Valor do BDI =>	1.002,15				4.975,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2.388,83	2.388,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	0,0000000	21,44	482,34		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7768000	0,0000000	0,52	6,54		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	0,0000000	27,61	8,70		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358000	0,0000000	22,03	16,21		
Composição Auxiliar	90580 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,8865000	0,0000000	1,32	6,19		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6790000	0,0000000	25,23	92,80		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,2000000	0,0000000	511,26	637,51		
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	28,9368000	0,0000000	18,99	433,78		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	0,0000000	26,33	592,36		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4028000	0,0000000	26,51	11,20		
Insuno	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0967000	0,0000000	10,20	0,58		
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	0,0000000	59,93	77,40		
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	22,53	5,90		
Insuno	0004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Material BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	3,85	17,24		
					MO sem LS =>	511,44	LS =>	424,35	MO com LS =>	935,79
					Valor do BDI =>	602,46				2.591,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,29	26,29		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30		
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54		

JW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
15,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%2594
100

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,87	17,87	
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	7,13				35,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,81	9,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	0,0000000	28,29	1,80	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	0,0000000	34,62	6,73	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	0,0000000	21,98	1,28	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	2,47				12,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,86	8,86	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	0,0000000	28,29	1,80	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	36,15	6,90	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0675000	0,0000000	21,98	1,26	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	2,51				12,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,34	20,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	0,0000000	28,29	12,81	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	23,13	7,63	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	5,13				25,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	0,0000000	21,44	1,77	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	28,29	4,61	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	38,57	8,81	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	3,68				18,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		0,89	0,89	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17				0,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		9,55	9,55	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,41				11,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,54	0,54	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELUC. TRABALHO 10 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 10 HP	Equipamento	Unv	0,0000523	0,0000000	10,18552	0,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14				0,68

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 05/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.O.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,15	0,15			
Itens	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	0,0000000	10,185,52	0,15			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,64				0,19			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,68	0,68			
Itens	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	0,0000000	10,185,52	0,68			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,17				0,65			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,18	8,18			
Itens	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,0000000	5,68	8,18			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	2,06				10,24			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		176,34	176,34			
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8575000	0,0000000	21,44	19,39			
Composição Auxiliar	9878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	0,0000000	135,53	10,76			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	0,0000000	34,24	1,11			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	0,0000000	27,39	0,83			
Composição Auxiliar	9879 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3672000	0,0000000	55,60	22,88			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	26,33	15,06			
Itens	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	0,0000000	88,28	108,11			
			MO sem LS =>	18,78	LS =>	13,90	MO com LS =>	30,55			
			Valor do BDI =>	44,47				220,81			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	101916 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		6,19	6,19			
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	26,33	2,69			
Composição Auxiliar	98310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	21,44	3,28			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	0,0000000	27,39	0,10			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	0,0000000	34,24	0,12			
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,91			
			Valor do BDI =>	1,56				7,75			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		220,45	220,45			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	34,24	2,46			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0868000	0,0000000	27,39	1,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0700000	0,0000000	21,44	65,03			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8210000	0,0000000	26,33	53,34			
Itens	80000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	0,0000000	88,00	97,96			
			MO sem LS =>	42,26	LS =>	35,38	MO com LS =>	77,37			
			Valor do BDI =>	55,60				276,05			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		101,87	101,87			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	0,0000000	22,50	7,33			

hw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
28,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARMAMASSA TRACAO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,604400	0,000000	797,17	3,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	0,000000	27,54	8,98	
Insoma	00036735 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 9 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	0,000000	82,25	82,25	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	25,64				127,31
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		55,80	55,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,000000	24,95	24,95	
Composição Auxiliar	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,000000	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,000000	24,24	24,24	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	14,62				66,62
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		135,53	135,53	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,000000	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,000000	48,54	48,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,000000	24,95	24,95	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,000000	24,24	24,24	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	34,16				166,71
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		24,24	24,24	
Insoma	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	0,000000	432,774,36	24,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,11				30,35
Composição	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		6,41	6,41	
Insoma	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	0,000000	432,774,36	6,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,60				8,03
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		30,29	30,29	
Insoma	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	0,000000	432,774,36	30,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI %	7,64				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		49,64	49,64
Insuno	0004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,3100000	0,0000000	5,42	45,64
			MO sem LS %	0,00	LS %	0,00	MO com LS %	0,00
			Valor do BDI %	12,50				62,16

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88 ORSE	Realten manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	14,49	14,49
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário	Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insuno	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,025	162,09	12,87	1,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,7500000	3,83	2,87	
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24	
Insuno	00006111/SIN	2481 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 8,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,78	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insuno	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,025	162,09	12,87	1,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	4726 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002250	18,58	0,00	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	17,61	0,00	
Insuno	00012894/SIN	10362 ORSE	Serviços	un	0,0033750	12,54	0,04	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0163500	14,01	0,07	
Insuno	10596 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0013500	16,00	0,02	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0017250	12,16	0,02	
Insuno	00012892/SIN	4726 ORSE	Material	un	0,0000750	31,50	0,00	
Insuno	ORSE	Capacete de segurança abas frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	13,55	0,01	
Insuno	00012895/SIN	2378 ORSE	Material	un	0,0105750	4,90	0,02	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	4,90	0,02	
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,7500000	13,65	10,24	
Insuno	00006111/SIN	941 ORSE	Material	un	0,0011250	190,62	0,21	
Insuno	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001500	164,50	0,03	
Insuno	00002711/SIN	10492 ORSE	Material	un	0,0033750	175,00	0,06	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	300,00	0,09	
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	65,04	0,04	
Insuno	00012893/SIN	10188 ORSE	Material	un	0,0001500	36,90	0,01	
Insuno	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 8,0 hp)	Equipamento	H	0,0050000	2,78	0,01	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0163500	5,00	0,08	
			MO sem LS %	5,60	LS %	4,64	MO com LS %	10,24
			Valor do BDI %	3,65			Valor do BDI %	18,14

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		72 ORSE	Realten manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	34,92	34,92
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Providórios	H	2,0000000	3,83	7,66
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	H	2,0000000	13,65	27,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0045000	12.16	0.05	
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0004500	164.50	0.07
Insuno	00002711/SIN	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	36.90	0.01
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	12.54	0.11	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	190.62	0.57	
Insuno	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	31.50	0.01	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	17.61	0.01	
Insuno	00012894/SIN	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0060000	175.00	1.58
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0018000	65.04	0.12	
Insuno	00012893/SIN	4726 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0.0006000	18.58	0.01

CJW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,37%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,85		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	5,00	1,02		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2038000	14,00	2,85		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0038000	18,00	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,85	27,30		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04		
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	12,38	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	42,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	34,88	34,88
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,63	8,18
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,6000000	3,73	2,24
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,6000000	3,83	2,30
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Correção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	m³	0,0200000	503,88	11,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1012280	4,50	0,46		
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0043200	111,43	2,71		
Insumo	00000367/SIN	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,35	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057800	12,54	0,07		
Insumo	4732 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,76	0,00		
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057800	4,90	0,03		
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	65,04	0,07		
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004200	10,22	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,80	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	164,50	0,03		
Insumo	00002711/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15		
Insumo	10282 ORSE	Regue de alumínio 0,200m (para pedreiros)	Material	un	0,0001200	43,90	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,80	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003600	327,80	0,02		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057800	175,00	1,01		
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp 3-32	Material	kg	3,6400000	0,78	2,84		
Insumo	00001378/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000660	31,50	0,00		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93		
Insumo	00004750/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002560	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,85	8,28		
Insumo	00006111/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0025440	12,19	0,04		
Insumo	00012882/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016200	160,62	0,37		
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,0001360	36,90	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,35	0,01		
Insumo	ORSE	Cal hidratada chi para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,18	4,33		
Insumo	00001106/SIN	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00		
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	8,18	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	42,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91601 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C-H	1,0000000		26,51	26,51

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
CRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,66			33,70
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		27,81	27,81
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,61			34,82
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,11	0,11
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	0,0000000	1,500,22	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			0,14
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,02	0,02
Insumo	00014615 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	0,0000000	1,500,22	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			0,03
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000270	0,0000000	1,500,22	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			0,10
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,22	1,22
Insumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,0000000	0,90	1,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,31			1,53
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,14	26,14
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00026110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	7,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,56			32,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,44	21,44
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64

SW

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,57	12,57	
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	5,41				26,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		21,85	21,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	0,0000000	21,44	0,92	
Composição Auxiliar	89367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	0,0000000	25,58	3,47	
Insumo	00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,20	17,20	
Insumo	00005146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	3,90	0,16	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	5,51				27,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,10	27,10	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,76	1,76	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	6,63				33,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,59	11,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289000	0,0000000	22,50	2,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289000	0,0000000	27,54	3,53	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,92				14,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91950 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,32	17,32	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	0,0000000	27,54	4,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	0,0000000	22,50	3,38	
Insumo	00038100 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00038098 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,92	6,92	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	4,37				21,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		750,70	750,70	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	0,0000000	25,58	45,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	0,0000000	21,44	15,26	
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM CÔLUNA, 150" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	570,45	570,45	
Insumo	00057326 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702500	0,0000000	132,33	9,29	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,41	110,46	
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	18,26	MO com LS =>	40,27
				Valor do BDI =>	166,33				943,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86976 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		280,55	280,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	0,0000000	21,44	6,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	0,0000000	25,58	18,28	

baw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	0,0000000	132,33	6,19	
Insuno	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	0,0000000	18,41	73,64	
Insuno	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L "60 X 45" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	175,78	175,78	
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,51	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	70,75				351,30
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,78	25,78	
Composição Auxiliar	85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insuno	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,01	17,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	8,50				32,28
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM COBE - COBERTURA RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018		m²	1,0000000		70,82	70,82	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO PREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	0,0000000	21,82	0,16	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO PREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	0,0000000	22,87	0,12	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	0,0000000	21,44	3,58	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	0,0000000	25,78	3,30	
Composição	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,0000000	0,37	0,47	
Insuno	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	0,0000000	41,45	56,25	
Insuno	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	0,0000000	5,90	7,06	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	17,88				88,51
Composição	91960 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		34,72	34,72	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	22,50	11,50	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	27,54	14,07	
Insuno	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI =>	8,76				43,48
Composição	91961 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		37,27	37,27	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	27,54	14,07	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	22,50	11,50	
Insuno	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,70	11,70	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI =>	8,44				46,57
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		32,65	32,65	
Composição	91969 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	31,26	21,26	
Composição	91968 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,49	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	8,28				41,15
Composição	91968 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		21,26	21,26	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	0,0000000	27,54	6,68	

hw

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Composições Principais									
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Insu	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	0,0000000	22,50	5,48		
	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,92
					Valor do BDI =>	3,04			26,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	82020 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		112,59	112,59		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	0,0000000	27,54	31,75		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	0,0000000	22,50	25,94		
Insu	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	6,0000000	0,0000000	9,15	54,90		
					MO sem LS =>	20,61	LS =>	17,10	MO com LS =>	37,71
					Valor do BDI =>	28,40			140,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	81694 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,91	25,91		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	27,54	8,73		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	22,50	7,13		
Insu	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15		
					MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,36
					Valor do BDI =>	6,31			31,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	88614 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		140,42	140,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	0,0000000	25,56	3,90		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44	1,03		
Insu	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CAPO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1148)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	125,41	125,41		
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08		
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	32,41			175,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		107,16	107,16		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	0,0000000	25,56	2,05		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363000	0,0000000	21,44	0,78		
Insu	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	103,97	103,97		
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08		
					MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	27,63			134,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000		10,88	10,88		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	0,0000000	21,57	1,07		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0022000	0,0000000	21,82	0,05		
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	22,82	0,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0345000	0,0000000	21,44	0,74		
Insu	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (8,94 KG/M)	Material	KG	1,0000000	0,0000000	8,68	8,68		
	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0018000	0,0000000	204,77	0,33		
					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	2,60			13,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	8883 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		85,07	85,07		
Composição Auxiliar	88010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	17,90	17,90		
Composição Auxiliar	88334 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38		
Composição Auxiliar	88009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	40,74	40,74		
					MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89
					Valor do BDI =>	21,45			108,93	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2014 - Maranhão
SBC - 07/2014 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2014 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2014 - São
Paulo
EMOP - 04/2014 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		246,11	246,11	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	40,74	40,74	
Composição Auxiliar	86010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	91,20	91,20	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	72,84	72,84	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89	
			Valor do BDI =>	62,83				311,94	
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		40,74	40,74	
Itens	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	0,0000000	1.310,000,00	40,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	10,27				51,01	
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		17,95	17,95	
Itens	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000157	0,0000000	1.310,000,00	17,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	4,53				22,48	
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		72,84	72,84	
Itens	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000566	0,0000000	1.310,000,00	72,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	18,37				91,21	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		91,20	91,20	
Itens	00004321 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	0,0000000	5,82	91,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	23,06				114,26	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,38	26,38	
Composição Auxiliar	95086 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Itens	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Itens	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Itens	00054210 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,94	18,94	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Itens	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89	
			Valor do BDI =>	6,66				33,03	
Composição	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	1,0000000		82,02	82,02	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	21,52	1,93	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	25,58	1,92	
Itens	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,15	19,55	
Itens	00039680 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D= 1/2", E= 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	38,31	39,12	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,21	
			Valor do BDI =>	1,64				77,66	

283

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU FORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
COPISICOMU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,23%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

284

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		28,80	28,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	0,0000000	21,52	1,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	0,0000000	25,58	1,51	
Insumo	0003962 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	16,38	16,75	
Insumo	0003973 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 5 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	0,0000000	6,92	7,07	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	7,21				35,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		49,70	49,70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	0,0000000	21,52	1,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	0,0000000	25,58	1,86	
Insumo	0003974 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	0,0000000	17,42	17,79	
Insumo	0003984 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	28,29	28,95	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,92	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	12,53				62,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		75,55	75,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	25,58	1,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	21,52	1,61	
Insumo	0003983 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	0,0000000	22,68	23,36	
Insumo	0003985 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	47,65	48,66	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	16,25				94,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5814449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em laito natural		km	1,0000000	1,06	1,06	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	260,5556 78,2573	260,5556 78,2573	260,5556	
					Custo horário total de equipamentos		260,5556	
					Custo horário total de execução		260,5556	
					Produção de equipe		248,59	
					Custo unitário de execução		1,0481	
					Custo do FIC		0,0279	
					Custo do FIT		0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,27			1,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5814454 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	260,5556 78,2573	260,5556 78,2573	260,5556	
					Custo horário total de equipamentos		260,5556	
					Custo horário total de execução		260,5556	
					Produção de equipe		216,73	
					Custo unitário de execução		0,8385	
					Custo do FIC		0,0279	
					Custo do FIT		0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,22			1,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5814479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,70	0,70	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	260,5556 78,2573	260,5556 78,2573	260,5556	
					Custo horário total de equipamentos		260,5556	

bu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU FORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.J.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

285

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
							260,5496	
							372,58	
							0,8888	
							0	
							0	
							0,00	
							0,00	
							0,88	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓC. SANITÁRIAS	UN	1,0000000		511,89	511,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	0,0000000	21,44	9,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	0,0000000	25,58	16,93
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000	132,33	11,66
Insuno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	24,93	49,86
Insuno	00010472 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	408,76	408,76
Insuno	00006136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,48	12,48
							10,56	16,35
							123,10	540,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,52	0,52
Composição Auxiliar	80583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	80582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
							0,00	0,00
							0,13	0,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,32	1,32
Composição Auxiliar	80584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33

cha

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Banco
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOCIDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
28,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00				1,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	0,0000000	3.301,26	0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11				0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,10	0,10
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000298	0,0000000	3.301,26	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,63				0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	0,0000000	3.301,26	0,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,68				0,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWh	0,5200000	0,0000000	0,90	0,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12				0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,00	22,00
Composição Auxiliar	85367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,9000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Texas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,10	13,10
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,04	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	5,65				27,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86677 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRCS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		86,87	86,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	0,0000000	25,58	4,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	0,0000000	21,44	1,17
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	0,0000000	3,90	0,19
Insumo	00037985 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,16	81,16
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	21,60				108,90

ch

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.V.
25,32%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

288

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	REI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,40	9,40	
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	0,0000000	26,58	3,15	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	0,0000000	21,44	0,83	
Composição									
Auxiliar									
Insunio	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,29	5,29	
Insunio	00003140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	2,90	0,13	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	2,37				11,77
							Total sem BDI	2.224.653,27	
							Total do BDI	500.997,72	
							Total Geral	2.725.650,99	

clw

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista:
46,10%

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		22.801,98	22.801,98							
2	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%							
		193.632,15	193.632,15							
3	ESTRUTURA	100,00%	30,00%	55,00%	15,00%					
		307.203,11	92.160,93	168.961,71	46.080,47					
4	VEDAÇÕES	100,00%		65,00%	35,00%					
		233.745,88		151.934,82	81.811,06					
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	100,00%				20,00%				
		220.712,36			176.569,89	44.142,47				
6	COBERTURA	100,00%				60,00%	40,00%			
		235.314,20				141.188,52	94.125,68			
7	INSTALAÇÕES HSDI	100,00%				60,00%	40,00%			
		164.773,34				98.864,00	65.909,34			
8	ELÉTRICA	100,00%				20,00%	45,00%	35,00%		
		415.029,23				83.005,85	186.763,15	145.260,23		
9	FORRO	100,00%						100,00%		
		62.266,23						62.266,23		
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	100,00%						100,00%		
		152.971,08						152.971,08		
11	GRANITOS	100,00%							100,00%	
		26.417,80							26.417,80	
12	ESQUADRIAS	100,00%							100,00%	
		156.625,10							156.625,10	
13	LOUÇAS E METAIS	100,00%							100,00%	
		49.017,40							49.017,40	
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	100,00%							100,00%	
		21.735,14							21.735,14	
15	DIVISÓRIAS	100,00%							100,00%	
		5.159,23							5.159,23	
16	ILUMINAÇÃO	100,00%							100,00%	
		57.923,17							57.923,17	
17	PINTURA	100,00%							20,00%	80,00%
		211.038,55							42.207,71	168.830,84
18	BRISE	100,00%								100,00%
		6.294,96								6.294,96
19	SINALIZAÇÃO	100,00%								100,00%
		9.951,31								9.951,31
20	PAISAGISMO	100,00%								100,00%
		10.150,13								10.150,13
21	CLIMATIZAÇÃO	100,00%								100,00%
		40.678,79								40.678,79
22	DADOS E VOZ	100,00%								100,00%
		24.983,32								24.983,32
23	LIMPEZA	100,00%								100,00%
		5.486,45								5.486,45
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		54.777,36	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17
25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	100,00%								50,00%
		96.962,72							48.481,36	48.481,36
Porcentagem			11,32%	11,77%	11,18%	13,43%	12,7%	13,19%		
Custo			315.442,23	327.743,70	311.308,58	374.048,01	353.645,33	367.344,71	414.414,08	321.704,33
Porcentagem Acumulado			11,32%	23,09%	34,26%	47,69%	60,39%	73,57%	88,45%	100,0%
Custo Acumulado			315.442,23	643.185,93	954.494,51	1.328.542,52	1.682.187,85	2.049.532,56	2.463.946,64	2.785.650,99

288

Obra

CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

25,22%

Encargos Sociais

Desoneração:
Mortista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

290

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	653,29	258,83	169.093,05	6,07	6,07	A
89.21.120 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C		m	1.000,0	121,21	121.210,00	4,35	10,42	A
090881 SBC	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES. AF_08/2024	PAREDES E PAINÉIS	m²	1.091,0	99,95	109.045,45	3,91	14,34	A
96134 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PINT - PINTURAS	m²	1.647,36	61,06	100.587,80	3,61	17,95	A
96306 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,3MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	471,05	208,62	98.270,45	3,53	21,47	A
87530 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELICA TIPO PINEL. AF_11/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.899,25	48,71	92.512,47	3,32	24,80	A
104471 SINAPI	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o brilho 400 e encerado	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.006,0	32,18	64.553,08	2,32	27,12	A
101068 ORSE	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VÍDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Esqiv - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDROS	m²	830,88	97,42	81.141,62	2,20	29,32	A
94589 SINAPI	CALCADA PERIMETRAL EXTERNA-0,5m)CIMENTADO 1:4-COM LASTRO	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	m²	64,26	141,32	9.099,21	2,17	31,49	A
171010 SBC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		m²	827,95	72,50	59.998,43	2,13	33,61	A
COMP. 02 Proreio	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 400 x 100 x 3000 mm (ref. mosca ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	8,0	8.947,17	71.577,36	1,97	35,58	A
8100 ORSE	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	230,0	165,47	38.057,50	1,75	37,33	A
104641 SINAPI	FURUM EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.798,54	12,63	47.975,56	1,72	39,06	A
96110 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	449,02	101,83	45.722,89	1,64	40,70	A
104611 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	285,8	153,69	43.807,48	1,62	42,36	A
92460 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	44,6	979,57	43.588,82	1,57	43,93	A
94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	513,7	18,79	43.212,30	1,54	45,47	A
98536 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOES, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	477,44	80,55	38.497,79	1,38	46,85	A
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	815,74	44,54	36.333,06	1,30	48,15	A
9973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	246,0	142,00	34.932,00	1,25	51,01	A
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDROS	m²	18,23	185,71	3.386,69	1,22	52,23	A
89.21.080 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C		m	6.000,0	5,18	31.080,00	1,20	53,43	A
764 ORSE	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 900 x 100 x 3000 mm (ref. mosca ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	280,0	110,11	30.830,80	1,05	54,48	A
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	802,18	14,10	11.310,63	0,98	55,46	A
2183 ORSE	Regulatrão de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Esqiv - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDROS	m²	827,95	32,93	27.264,99	0,98	56,44	A
6194 ORSE	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	Conversão Info/Works	un	8,0	8.192,66	65.540,88	0,96	57,40	A
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	39,2	572,75	22.531,02	0,95	58,34	A
12829 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m hs 7,60m), Cap. 12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmid 150 a 180micras e ext. esmalte sint. anti-corros. alta queil 180 a 180 micras - Fornecimento e instalado	Diversas	un	1,0	16.209,01	16.209,01	0,94	59,28	A
87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	385,74	65,77	25.370,12	0,91	60,19	A
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	101,18	220,99	22.371,57	0,94	61,13	A
92433 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	253,0	90,87	22.990,11	0,83	61,96	A
98548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.328,0	17,03	22.613,84	0,81	62,77	A
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	242,7	90,26	21.896,10	0,79	63,56	A
87505 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.182,0	9,10	19.855,80	0,77	64,32	A
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 200 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m	109,1	178,88	19.515,91	0,74	65,07	A
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_08/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	125,8	152,15	19.141,40	0,73	65,80	A
12977 ORSE	Subote angular 400 x 100 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. mosca ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	490,0	44,35	21.730,50	0,72	66,52	A
90823 SINAPI	POSTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-BOCA (LEVE OU MÉDIA), 30X310CM, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDROS	un	34,0	184,89	6.287,26	0,71	67,23	A
91827 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	3.400,0	5,67	19.278,00	0,69	67,92	A

Joa

Obras

Banco
SINAPI: 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOR/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.

21,22%

Encargos Sociais

Desonerado:
Mortista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.428,0	13,49	19.263,72	0,69	66,41	A
87756 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	100,31	181,91	18.247,39	0,66	69,06	A
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	83,0	207,61	17.231,63	0,62	69,68	A
100383 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	513,7	38,20	17.054,84	0,61	70,29	A
93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	15,0	1.110,09	16.651,35	0,60	70,89	A
96486 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	106,25	96,12	10.213,54	0,59	71,49	A
90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	34,0	164,19	5.582,62	0,57	72,05	A
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,85	1.106,64	15.328,00	0,56	72,61	A
92547 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	513,7	30,12	15.524,01	0,56	73,17	A
8219 ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pq	un	1,0	14.699,41	14.699,41	0,53	73,70	A
103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	207,15	67,04	13.887,34	0,50	74,20	A
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMAIO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.738,35	9,05	24.788,72	0,50	74,69	A
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	782,0	17,05	13.333,10	0,48	75,17	A
890 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 8,23kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	86,0	154,00	13.244,00	0,48	75,65	A
99029 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO PARABRITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	158,79	80,99	12.848,11	0,46	76,11	A
101565 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	84,09	12.613,50	0,45	76,56	A
93191 SINAPI	VERGA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALÊTA, ESPESURA DE 120" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	142,68	88,54	12.547,53	0,44	77,00	A
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	111,356	106,11	11.827,12	0,42	77,43	A
103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	288,54	40,62	11.730,49	0,42	77,85	A
12021 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w/tecnolux ref fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	Luminárias Internas	un	53,0	219,60	11.638,80	0,42	78,27	A
96540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	66,4	169,05	11.225,58	0,40	78,67	A
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASIOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	242,7	45,61	11.069,55	0,40	79,07	A
9521 ORSE	SupORTE horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrodos metálicos (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	600,0	18,24	10.944,00	0,39	79,46	A
763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrodos perfurados 200 x 100 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	m	240,0	74,01	10.562,40	0,37	79,83	A
103338 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	90,83	112,70	10.242,18	0,37	80,20	B
12810 ORSE	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	3,0	9.412,61	10.237,83	0,37	80,57	B
88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	728,35	10.196,90	0,37	80,93	B
9526 ORSE	Gancho curto para perfurado, (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	800,0	12,72	10.176,00	0,37	81,30	B
103946 SINAPI	PLANTIO DE SRAVA EMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2023	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	864,85	27,82	10.150,13	0,36	81,66	B
13161 ORSE	Lavatório Hospitalar solidário aço inox AISI 304, classe 1,2litros, tipo caixa, med 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	5.079,15	10.148,30	0,36	82,03	B
12903 ORSE	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	3,0	3.359,91	10.061,73	0,36	82,39	B
92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	369,0	11,12	9.837,05	0,35	82,74	B
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	220,0	43,89	9.655,80	0,35	83,09	B
12492 ORSE	Tampo/bancada em granito branco Siena, 60x2m	Conversão InfoWorcs	m²	10,95	388,92	9.386,17	0,33	83,42	B
104639 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMASIOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	166,48	15,46	8.797,78	0,31	83,73	B
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	361,0	24,00	8.664,00	0,31	84,04	B
13066 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	9,87	870,75	8.594,30	0,31	84,35	B
12868 ORSE	Luminária de embutir, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em esmalte branco, para usode 2 lâmpadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	29,0	284,54	8.251,66	0,30	84,65	B
9503 ORSE	Fluxca higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	1.017,40	8.139,20	0,29	84,94	B

Obra

CRU PORTE I

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.

25,22%

Encargos Sociais

Desonerador:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

292
18

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	14,4	563,19	8.111,38	0,29	83,13	5
9669 ORSE	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontas de Suprimento de Lógica	un	93,33	86,01	8.027,31	0,29	85,32	8
101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	430,0	18,62	8.006,60	0,29	85,61	8
11773 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	47,0	167,11	7.854,17	0,28	86,09	8
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VENTILÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORROS) DE 75X50X5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	73,87	272,14	7.827,81	0,28	86,37	8
100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E 46 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	67,6	111,32	7.559,03	0,27	86,64	8
8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos, Clementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	96,89	86,14	7.441,69	0,27	86,91	8
97275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	71,13	104,38	7.435,23	0,27	87,18	8
101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0	40,70	7.326,00	0,26	87,44	8
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	233,97	28,76	7.309,26	0,26	87,70	8
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	854,44	19,95	7.069,08	0,25	87,96	8
102291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	70,71	99,41	7.029,28	0,25	88,21	8
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	488,77	6.843,78	0,25	88,46	8
96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 30X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	2.107,08	6.671,24	0,24	88,69	8
12182 ORSE	Briq metalico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusividade Andaimos ou plataforma	Revestimentos em Laminados	m²	12,89	488,36	6.294,96	0,23	88,92	8
93139 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	102,0	61,72	6.254,64	0,22	89,14	8
98083 SINAPI	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRABUÍVEIS). AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	5.168,10	6.168,10	0,22	89,36	8
40696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	38,0	162,80	5.696,80	0,21	89,57	8
94451 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	35,17	165,93	5.835,76	0,21	89,78	8
89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	76,0	76,70	5.829,20	0,21	89,99	8
7771 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	2,76	2.048,20	5.651,03	0,20	90,20	8
92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	507,0	10,96	5.556,72	0,20	90,39	8
COMP. 01 Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA		un	768,41	7,14	5.486,45	0,20	90,59	8
43.11.390 CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 8 A 45 M³/H, HMAN= 10,5 A 9,5 MCA, POTÊNCIA 1,5 CV	43.11	un	1,0	5.485,24	5.485,24	0,20	90,79	8
97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	126,99	5.479,60	0,20	90,99	8
91690 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	475,0	10,38	5.168,00	0,19	91,17	8
102257 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ACABAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE AC 11-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	11,52	447,85	5.159,23	0,19	91,36	8
97908 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	152,98	4.976,82	0,18	91,53	8
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	153,0	19,48	4.928,44	0,18	91,71	8
92021 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	162,67	4.880,10	0,18	91,89	8
99259 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	162,90	4.848,60	0,17	92,06	8
109291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	38,74	82,47	4.842,64	0,17	92,23	8
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	366,0	13,10	4.831,20	0,17	92,41	8
102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	2.369,13	4.778,23	0,17	92,58	8
90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	18,0	252,68	4.548,24	0,16	92,74	8
11992 ORSE	Luminária de embutir Lar TS Led com refletor com aletas, 2x18w de A48in FE 20W/231 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolet	Luminárias Internas	un	20,0	225,90	4.506,00	0,16	92,90	8
86949 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	366,46	4.397,53	0,16	93,06	8
91289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, EX:25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,0	204,90	4.302,90	0,15	93,22	8
12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - Instalado	Diversos	un	84,0	126,42	4.296,28	0,15	93,37	8

10

Obras	Bancos SINAPI - 05/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão SICROS - 01/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro	R.D.E.	Encargos Sociais
CRU PORTE 1		25,12%	Desonerado: Mortista: 82,97% Mensalista: 46,10%



Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
10327 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	500,0	7,93	3.965,00	0,14	93,51	B
13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	55,0	70,36	3.869,80	0,14	93,65	B
7854 ORSE	Torneira presmática 110 de mesa, DODOL 17160805 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	268,90	3.764,60	0,14	93,79	B
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	132,0	28,24	3.724,28	0,15	93,92	B
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	1.279,62	3.718,86	0,15	94,06	B
91859 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	270,0	13,36	3.607,20	0,15	94,18	B
100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,3	1.010,81	3.339,67	0,12	94,30	B
100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	469,39	3.265,73	0,12	94,42	B
96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME QUÍ SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	267,0	12,27	3.276,09	0,12	94,54	B
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.586,94	3.173,88	0,11	94,65	B
061829 SBC	ABRACADERA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	100,0	30,99	3.099,00	0,11	94,77	B
101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 2254 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.544,88	3.089,76	0,11	94,88	B
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,04	609,63	3.072,54	0,11	94,99	B
13262 ORSE	Funil Espurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=0,8mm Sem mesa para embutir - Minors ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	8.015,64	3.015,64	0,11	95,09	C
96529 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,3	352,72	2.927,49	0,11	95,20	C
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	192,0	14,94	2.868,48	0,10	95,30	C
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,75	168,41	2.817,62	0,10	95,40	C
87535 SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	71,13	39,19	2.727,58	0,10	95,50	C
91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	57,99	2.725,53	0,10	95,60	C
101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	230,0	11,79	2.697,90	0,10	95,70	C
067614 SBC	SISTEMA ALARME BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA	INSTALACOES ELÉTRICAS - SINALIZAÇÃO	UN	6,0	435,34	2.612,04	0,09	95,79	C
89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	26,0	98,27	2.555,02	0,09	95,89	C
96955 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,4	138,44	2.546,96	0,09	95,98	C
91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	65,79	2.500,02	0,08	96,07	C
CDMP - 03 Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	4,25	579,23	2.461,73	0,08	96,15	C
89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	66,0	37,15	2.451,90	0,09	96,24	C
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	77,036	31,73	2.444,35	0,09	96,33	C
109889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	361,25	2.347,56	0,08	96,41	C
101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	28,81	2.304,80	0,08	96,50	C
101580 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 1504 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	761,45	2.284,35	0,08	96,58	C
101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.240,67	2.240,67	0,08	96,66	C
99802 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	61,81	2.225,16	0,08	96,74	C
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	63,31	2.152,54	0,08	96,82	C
101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	261,82	2.094,56	0,08	96,89	C
89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	100,0	20,60	2.060,00	0,07	96,97	C
89798 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FUMADURA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	131,0	15,21	1.992,51	0,07	97,04	C
9077 ORSE	Cumeira termoacústica	Telhamento	m	10,34	192,72	1.982,38	0,07	97,11	C
13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	978,56	1.957,12	0,07	97,18	C
13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	139,60	1.954,40	0,07	97,25	C
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	233,03	1.864,24	0,07	97,32	C
91803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	148,83	12,27	1.826,14	0,07	97,38	C
13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrado Led 40W*, 6000K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	4,0	446,23	1.784,92	0,06	97,45	C
891 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8.471g/m, DIN-2443/NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	9,0	196,71	1.710,39	0,06	97,51	C

Handwritten signature

Obras	Banco SINAPI - 05/2024 - Maranhão	6,0%	Encargos Sociais
CRU PORTE 1	SBC - 07/2024 - Maranhão SICROS - 01/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo BMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro	25,22%	Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

294

Curso ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARSAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	148,0	10,43	1.543,24	0,06	97,57	C
98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	10,59	56,80	1.739,35	0,06	97,63	C
94970 SINAPI	CONCRETO PCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,81	600,67	1.687,88	0,06	97,70	C
88403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	23,09	1.616,30	0,06	97,75	C
1712 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0	1.580,29	1.580,29	0,06	97,81	C
100998 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	210,0	7,44	1.562,40	0,06	97,87	C
101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.468,76	1.468,76	0,05	97,92	C
13130 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	18,0	90,72	1.451,52	0,05	97,97	C
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	470,29	1.410,87	0,05	98,02	C
067636 SBC	SINALIZAÇÃO LUMINÁRIA SAÍDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	9,0	155,77	1.401,93	0,05	98,07	C
104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	90,91	1.363,65	0,05	98,12	C
92791 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	89,0	15,11	1.344,79	0,05	98,17	C
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	17,08	78,24	1.336,34	0,05	98,22	C
054240 SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 300mm SL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAS	UN	14,0	94,72	1.326,08	0,05	98,28	C
4178 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Subestação Transformadores em Pólos	UN	850,0	1,50	1.275,00	0,05	98,31	C
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	12,71	94,04	1.195,23	0,04	98,35	C
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	19,04	62,65	1.192,86	0,04	98,40	C
12810 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Ca-3030-12 ou similar.	Tomadas Convençionais e Interruptores	un	4,0	288,87	1.155,48	0,04	98,44	C
COUP. 04 Próprio	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	1,59	697,95	1.109,74	0,04	98,48	C
101877 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.104,22	1.104,22	0,04	98,52	C
8805 ORSE	Borão de cimento duplo com sinaleira - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	7,0	158,26	1.093,82	0,04	98,56	C
88613 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	96,83	1.065,13	0,04	98,59	C
2067 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	209,91	1.049,55	0,04	98,63	C
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,81	361,84	1.016,77	0,04	98,67	C
4283 ORSE	Raio hemisférico em FRP, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	18,0	57,00	912,00	0,03	98,70	C
90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. P = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	17,08	51,88	886,11	0,03	98,73	C
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	440,74	880,48	0,03	98,76	C
11446 ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco de Atena ou similar	Luminárias Externas	un	9,0	175,05	875,25	0,03	98,80	C
90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	428,38	856,76	0,03	98,83	C
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 5 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	855,18	855,18	0,03	98,86	C
97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,31	162,59	852,73	0,03	98,89	C
91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	48,0	17,52	840,96	0,03	98,92	C
88900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	276,90	830,70	0,03	98,95	C
100334 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,09	196,68	804,42	0,03	98,98	C
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	63,42	12,20	773,72	0,03	99,01	C
0919250 SICROS	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l		un	1,0	754,96	754,96	0,03	99,03	C
88711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	90,0	25,02	750,60	0,03	99,06	C
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	38,32	689,76	0,03	99,08	C
92780 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,0	16,10	676,20	0,02	99,11	C
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	17,08	38,29	653,99	0,02	99,13	C
201401 SBC	CAIXA DE PISO 60X40CADA E BAIXA TRANSMISSIVA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	lts	17,0	32,07	545,19	0,02	99,16	C
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	123,0	9,07	823,61	0,02	99,18	C
8114 ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	153,83	615,32	0,02	99,20	C

la

Obras
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
LPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

E.D.A.

25,12%

Encargos Sociais

Desonerado:
Mortista: 62,97%
Mortuária: 36,10%

295

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
89867 SINAPI	JOEHO 45 (GRAU, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	83,0	9,48	597,24	0,02	99,22	C
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,0	22,39	582,14	0,02	99,24	C
9005 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	568,00	568,00	0,09	99,26	C
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	93,44	560,64	0,02	99,28	C
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	40,0	19,84	553,60	0,02	99,30	C
89988 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	84,0	6,45	541,80	0,02	99,32	C
100890 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	134,96	539,84	0,02	99,34	C
98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	531,96	531,96	0,02	99,36	C
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,0	20,25	526,50	0,02	99,38	C
7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	262,87	525,34	0,02	99,40	C
8078 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu) - linha bronca/10NA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	487,43	487,43	0,02	99,42	C
86927 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIÃO TIPO CARPAVA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	487,27	487,27	0,02	99,43	C
9521 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mapa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	5,0	86,13	481,15	0,02	99,45	C
89635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	478,73	478,73	0,02	99,47	C
102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 - P5	ESQV - ESQUADRIAS/PERNAIS/VIDROS	m²	1,2	388,15	466,98	0,02	99,48	C
9425 ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim. 50 x 50 x 15 cm	Pontos de Suprimento de Energia	un	3,0	150,00	451,80	0,02	99,50	C
92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	74,92	449,52	0,02	99,52	C
063612 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	40,0	10,94	437,60	0,02	99,53	C
11944 ORSE	Isolante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,2	364,42	437,30	0,02	99,55	C
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	238,59	1,82	434,05	0,02	99,56	C
98112 SINAPI	TL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300 X 100 MM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	108,43	433,72	0,02	99,58	C
728 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v.33 valerem ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	50,0	8,55	427,50	0,02	99,59	C
91672 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	18,0	23,40	420,20	0,01	99,61	C
059416 SBC	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE LÓGICA/ CFTV-CATV	UN	48,0	8,88	399,80	0,01	99,62	C
13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	389,47	389,47	0,01	99,64	C
101832 SINAPI	NELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	47,56	380,48	0,01	99,65	C
13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	90,72	363,88	0,01	99,66	C
8077 ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SNAI 314-OM-B, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	178,78	357,56	0,01	99,68	C
89487 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	17,09	20,41	353,43	0,01	99,69	C
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9,42	36,19	340,68	0,01	99,70	C
1680 ORSE	Vidro incolor 8mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lixos	m²	1,2	268,09	318,31	0,01	99,71	C
87884 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,64	15,40	318,89	0,01	99,72	C
91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - PA	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	10,0	31,52	315,20	0,01	99,74	C
89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,0	39,22	313,76	0,01	99,75	C
11380 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	310,67	310,67	0,01	99,76	C
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	152,33	304,66	0,01	99,77	C
93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	70,22	280,88	0,01	99,78	C
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	38,12	273,84	0,01	99,79	C
063613 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	25,0	10,94	273,50	0,01	99,80	C
101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	268,77	268,77	0,01	99,81	C
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11,0	23,43	257,73	0,01	99,82	C
89936 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,0	28,12	253,08	0,01	99,83	C
90520 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,18	115,77	250,06	0,01	99,84	C
061479 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	218,97	218,97	0,01	99,84	C
724 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v.33 valerem ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	20,0	11,00	220,00	0,01	99,85	C
15.018.0106 EMOP	TE HORIZONTAL, 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU USA 300X100 SIM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	2,0	113,47	226,94	0,01	99,86	C
99799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,0	25,70	231,30	0,01	99,87	C
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	25,18	226,67	0,01	99,88	C

cho

Obras Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

R.O.S.

Encargos Sociais

Desonerado:
Materia: 82,97%
Mensalista: 46,10%

296

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
063575 SINAPI	SAÍDA LATERAL SIMPLEX PARA ELETRODUTO 1"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	20,0	11,01	220,20	0,01	99,89	C
91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	45,83	183,32	0,01	99,89	C
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6	48,17	173,41	0,01	99,90	C
97498 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0	57,35	172,05	0,01	99,90	C
9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca, curva C, 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	170,62	170,62	0,01	99,91	C
11572 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca, curva C, 10kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	169,94	169,94	0,01	99,92	C
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 8" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	21,80	152,60	0,01	99,92	C
COMP. 07 Próprio	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 30 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	5,0	28,78	143,90	0,01	99,93	C
452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca, curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	134,44	134,44	0,00	99,93	C
89492 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	129,74	129,74	0,00	99,94	C
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,28	13,51	125,37	0,00	99,94	C
91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	61,18	122,36	0,00	99,95	C
COMP. 06 Próprio	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA	INEL	UN	1,2	92,94	111,53	0,00	99,95	C
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,0	24,39	97,56	0,00	99,95	C
11945 ORSE	Sequitante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	0,16	577,29	92,37	0,00	99,96	C
93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	90,30	90,30	0,00	99,96	C
90449 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,65	9,30	89,75	0,00	99,96	C
101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	86,46	86,46	0,00	99,97	C
061012 SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 44x44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	17,21	86,05	0,00	99,97	C
COMP. 05 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL	UN	2,0	40,26	80,52	0,00	99,97	C
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	79,93	79,93	0,00	99,98	C
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	39,34	78,68	0,00	99,98	C
105782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	38,64	77,28	0,00	99,98	C
98883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	14,35	71,75	0,00	99,98	C
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRIS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,88	23,12	66,59	0,00	99,99	C
062572 SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLEX PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	5,0	13,06	65,30	0,00	99,99	C
104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	25,67	51,34	0,00	99,99	C
51093 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	22,79	45,58	0,00	99,99	C
96885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	14,86	44,58	0,00	99,99	C
89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	34,65	34,65	0,00	99,99	C
105170 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI	UN	5,0	6,35	31,75	0,00	100,00	C
665 ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	26,23	26,23	0,00	100,00	C
103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	11,88	23,76	0,00	100,00	C
89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	19,78	19,78	0,00	100,00	C
89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	17,43	17,43	0,00	100,00	C
94688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	7,64	15,28	0,00	100,00	C
98801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	11,77	11,77	0,00	100,00	C
105179 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI	UN	1,0	11,09	11,09	0,00	100,00	C
43062 Próprio	ACO CA-40, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		un	10,35	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.234.653,27
560.997,72
2.795.650,99

296

297

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	não incide
B2	FERIADOS	3,95	não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE B	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE C	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE D	8,52	3,46
TOTAL (A+B+C+D)		82,97	46,10

Obra

Banco

B.O.J.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPUS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

BDI 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso [%]
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		22.801,98	22.801,98	0,82 %
1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	886,51	1.110,09	16.551,35	0,60 %
1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE FURTO ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE FIDELIDADE, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTO DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1	1.789,39	2.240,67	2.240,67	0,08 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	8	312,46	391,26	2.347,56	0,08 %
1.4	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	210	5,94	7,44	1.562,40	0,06 %
2			FUNDAÇÃO		1		199.632,15	199.632,15	6,95 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS, CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138	64,61	80,90	11.166,20	0,40 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	103.696	84,82	106,31	11.007,18	0,40 %
2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA "BLOCO" DE COORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	66,4	134,99	169,03	11.223,59	0,40 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	4,09	157,07	196,68	804,42	0,03 %
2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	242,7	72,08	90,26	21.906,10	0,79 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	253	15,56	19,46	4.978,44	0,18 %
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1428	13,60	17,03	22.615,84	0,81 %
2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	366	10,54	13,20	4.831,20	0,17 %
2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267	9,80	12,27	3.276,99	0,12 %
2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	361	19,17	24,30	8.664,00	0,31 %
2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	796,66	33,57	44,54	35.572,32	1,28 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	64,5	782,28	979,57	43.688,82	1,57 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	239,55	1,45	1,87	436,05	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	77,355	25,34	31,73	2.444,35	0,09 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃES. AF_09/2023	m²	242,7	36,42	45,61	11.069,55	0,40 %
3			ESTRUTURA		1		307.203,11	307.203,11	11,03 %
3.1			PILARES		1		54.787,52	54.787,52	1,97 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	253	72,57	90,87	22.960,11	0,83 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	399	10,77	13,49	8.060,51	0,29 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548	9,04	11,32	6.203,36	0,22 %
3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308	13,62	17,05	5.251,40	0,19 %
3.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1-2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,8	537,24	672,73	8.678,22	0,31 %
3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327	8,75	10,96	3.581,92	0,13 %
3.2			VIGAS		1		89.792,70	89.792,70	3,22 %
3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	12,86	16,10	676,20	0,02 %
3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85	12,07	15,11	1.344,79	0,05 %
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	825	10,77	13,49	11.183,21	0,40 %
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321	9,04	11,32	3.633,72	0,13 %
3.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180	8,75	10,96	1.972,80	0,07 %
3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1-2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,3	537,24	672,73	17.692,80	0,64 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474	13,62	17,05	8.081,70	0,29 %

Obra

Bancos

B.O.J.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento

2.785.850,99

BDI

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso [%]
3.2.8	93460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	295,3	122,26	153,09	45.207,48	1,62 %
3.3			LAJE	1			162.622,89	162.622,89	5,84 %
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE [ENCHIMENTO+CAPA] = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	628,3	206,70	258,83	162.622,89	5,84 %
4			VEDAÇÕES	1			233.745,88	233.745,88	8,39 %
4.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (C08/XG/GI) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	28,87	216,53	271,14	7.827,81	0,28 %
4.2	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	471,05	166,60	208,62	98.270,45	3,53 %
4.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	142,68	69,11	86,54	12.347,53	0,44 %
4.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	102	48,97	61,32	6.294,64	0,22 %
4.5	090881	SBC	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m³	1091	79,82	99,95	109.045,45	3,91 %
5			REVESTIMENTO ARGAMASSADO	1			220.712,36	220.712,36	7,92 %
5.1			PAREDE	1			134.249,54	134.249,54	4,82 %
5.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1796,26	38,90	48,71	87.495,80	3,14 %
5.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	385,74	52,52	65,77	25.370,12	0,91 %
5.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2182	7,83	9,80	21.383,60	0,77 %
5.2			PISO	1			86.462,82	86.462,82	3,10 %
5.2.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm.	m²	827,55	26,30	32,93	27.264,39	0,98 %
5.2.2	171010	SBC	CALCADA PERIMETRAL EXTERNA (0,5m) CIMENTADO 1:4 COM LASTRO	m²	827,55	57,10	71,50	59.198,43	2,13 %
6			COBERTURA	1			235.314,20	235.314,20	8,45 %
6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	513,7	66,87	83,73	43.012,10	1,54 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	101,18	184,47	230,99	23.373,57	0,84 %
6.3	104471	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_11/2022	KG	2006	25,70	32,18	64.553,08	2,32 %
6.4	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,7	26,51	33,20	17.054,84	0,61 %
6.5	93543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,7	24,13	30,22	15.524,01	0,56 %
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,1	151,64	189,88	20.715,91	0,74 %
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,04	50,03	62,65	1.192,86	0,04 %
6.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	10,34	153,11	191,72	1.982,38	0,07 %
6.9	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	81,12	132,51	165,93	5.835,76	0,21 %
6.10	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	67,8	89,30	111,82	7.559,03	0,27 %
6.11	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	100,31	145,27	181,31	18.247,39	0,66 %
6.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_08/2023	m²	100,31	129,49	162,15	16.265,27	0,58 %
7			INSTALAÇÕES HÍDRIAS	1			35.116,75	35.116,75	1,26 %
7.1			HIDRAULICA	1			35.116,75	35.116,75	1,26 %
7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	192	11,93	14,94	2.868,48	0,10 %
7.1.1.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	18,44	23,09	1.616,30	0,06 %
7.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	16,17	20,25	526,50	0,02 %
7.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	17,88	22,39	582,14	0,02 %
7.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	121,65	152,33	304,66	0,01 %

300

Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPQS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOPV - 08/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

B.D.I. 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDi	Total	Peso (%)
7.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	78,48	98,27	2.555,02	0,09 %
7.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	74,52	93,44	560,64	0,02 %
7.1.8	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diâm. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali 130 a 180 micras- Forneimento e instalado	un	1	20.845,72	26.103,01	26.103,01	0,94 %
7.2			SANITÁRIA		1		21.618,25	21.618,25	0,78 %
7.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	202	35,05	43,89	8.865,78	0,32 %
7.2.2	89709	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	20,52	25,70	231,60	0,01 %
7.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	19,98	25,02	750,60	0,03 %
7.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	131	12,15	15,21	1.992,51	0,07 %
7.2.5	054240	SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	UN	14	75,64	94,72	1.330,08	0,05 %
7.2.6	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	72,60	90,91	1.181,83	0,04 %
7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	103,81	129,74	129,74	0,00 %
7.2.8	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	1	424,82	531,96	531,96	0,02 %
7.2.9	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,50	25,67	51,34	0,00 %
7.2.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	441,61	552,98	4.976,82	0,18 %
7.2.11	1712	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo ome, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1	1.262,01	1.580,29	1.580,29	0,06 %
7.3			DRENAGEM		1		35.398,06	35.398,06	1,27 %
7.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	66	29,67	37,15	2.451,90	0,09 %
7.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	76	61,25	76,70	5.829,20	0,21 %
7.3.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36	130,01	162,80	5.860,80	0,21 %
7.3.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18	201,79	252,68	4.548,24	0,16 %
7.3.5	4183	ORSE	Ralo hemisférico em PP, tipo abacaxi Ø 100mm	un	16	45,52	57,00	912,00	0,03 %
7.3.6	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.925,81	6.168,10	6.168,10	0,22 %
7.3.7	98253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	553,17	692,80	4.848,60	0,17 %
7.3.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 3,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.907,63	2.389,11	4.778,22	0,17 %
7.4			INCÊNDIO		1		72.640,28	72.640,28	2,61 %
7.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3	45,80	57,35	172,05	0,01 %
7.4.2	890	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	86	122,98	154,00	13.344,00	0,48 %
7.4.3	891	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	9	156,69	196,21	1.765,89	0,06 %
7.4.4	6194	ORSE	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm, no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	un	3	7.101,63	8.892,60	26.677,98	0,96 %
7.4.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	1.762,56	2.207,08	6.621,24	0,24 %
7.4.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	682,94	855,18	855,18	0,03 %
7.4.7	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	209,09	261,82	2.094,56	0,08 %
7.4.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	215,44	269,77	269,77	0,01 %
7.4.9	0919250	SICRO3	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	1	602,91	754,96	754,96	0,03 %

cha

Obras

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 204 - 01/2024 - Maranhão
 SINAPI - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento

2.785.650,99

B.D.I.

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.10	43.11.390	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 8 A 45 M³/H, HMAN= 10,5 A 3,5 MCA, POTÊNCIA 1,5 CV	un	1	4.380,48	5.485,24	5.485,24	0,20 %
7.4.11	8219	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1	11.738,87	14.699,41	14.699,41	0,53 %
8			ELÉTRICA		1		415.029,23	415.029,23	14,90 %
8.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	206	113,40	142,00	29.252,00	1,05 %
8.2	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	47	133,45	167,11	7.854,17	0,28 %
8.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220	10,67	13,36	2.939,20	0,11 %
8.4	9669	ORSE	Perfido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 5000mm	un	83,33	68,69	86,01	7.167,21	0,26 %
8.5	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	250	156,10	195,47	48.867,50	1,75 %
8.6	8114	ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	122,85	153,83	615,32	0,02 %
8.7	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	4	86,59	108,43	433,72	0,02 %
8.8	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v. 33 valemam ou similar)	un	50	6,83	8,55	427,50	0,02 %
8.9	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v. 33 valemam ou similar)	un	20	9,42	11,80	236,00	0,01 %
8.10	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1	20,95	26,23	26,23	0,00 %
8.11	12977	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	450	35,45	44,19	19.975,50	0,72 %
8.12	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	49,36	61,81	1.854,30	0,07 %
8.13	9526	ORSE	Gancho curto para perfido, (ref.: Mopa ou similar)	un	800	10,16	12,72	10.176,00	0,37 %
8.14	39.21.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	6000	4,10	5,13	30.780,00	1,10 %
8.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	8,69	10,88	4.896,00	0,18 %
8.16	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	59,83	74,92	449,52	0,02 %
8.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3400	4,53	5,67	19.278,00	0,69 %
8.18	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	52,54	65,75	2.500,02	0,09 %
8.19	784	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 9000 mm (ref. mopa ou similar)	m	290	80,27	100,51	29.147,90	1,05 %
8.20	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	230	9,37	11,73	2.697,90	0,10 %
8.21	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	420	14,87	18,62	8.006,60	0,29 %
8.22	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	80	29,01	36,81	2.904,80	0,08 %
8.23	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180	32,50	40,70	7.326,00	0,26 %
8.24	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	1000	96,80	121,21	121.210,00	4,35 %
8.25	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150	67,15	84,09	12.613,50	0,45 %
8.26	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	608,09	761,45	2.284,35	0,08 %
8.27	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 900A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.172,94	1.468,76	1.468,76	0,05 %
8.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	63,83	79,93	79,93	0,00 %
8.29	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	72,11	90,30	90,30	0,00 %
8.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	40	11,05	13,84	553,60	0,02 %
8.31	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	34	50,56	63,31	2.152,54	0,08 %
8.32	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4	56,08	70,22	280,88	0,01 %
8.33	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	453,60	568,00	568,00	0,02 %
8.34	11183	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1	248,10	310,67	310,67	0,01 %
8.35	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).10KA	un	1	389,26	487,43	487,43	0,02 %
8.36	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).curva C, 5KA	un	1	170,00	213,00	213,00	0,01 %

Obra

Bancos

R.O.I.

Encargos Sociais

302

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

BDI 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.37	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	2	209,77	262,67	525,34	0,02 %
8.38	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1	135,71	169,94	169,94	0,01 %
8.39	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	881,82	1.104,22	1.104,22	0,04 %
8.40	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2	142,77	178,78	357,56	0,01 %
8.41	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	107,36	134,44	134,44	0,00 %
8.42	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	1	311,03	389,47	389,47	0,01 %
8.43	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	72,45	90,72	362,88	0,01 %
8.44	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	16	72,45	90,72	1.451,52	0,05 %
8.45	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	3	76,85	96,23	288,15	0,02 %
8.46	059416	SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	45	7,05	8,88	395,60	0,01 %
8.47	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	25	8,74	10,94	273,50	0,01 %
8.48	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	600	14,57	18,24	10.944,00	0,39 %
8.49	061829	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	UN	100	24,75	30,89	3.089,00	0,11 %
8.50	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	191,64	239,97	239,97	0,01 %
8.51	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	3	120,27	150,60	451,80	0,02 %
8.52	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x6"	UN	5	13,74	17,21	86,05	0,00 %
8.53	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5	10,43	13,06	65,30	0,00 %
8.54	067614	SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	6	347,66	435,34	2.612,04	0,09 %
8.55	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40	8,74	10,94	437,60	0,02 %
8.56	15.018.0766-A	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100 MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	92,61	115,97	231,94	0,01 %
8.57	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.233,73	1.544,88	3.089,76	0,11 %
8.58	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,85	61,18	122,36	0,00 %
8.59	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	46,31	57,99	2.319,60	0,08 %
8.60	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. CP-3030-12 ou similar	un	2	230,69	288,87	577,74	0,02 %
8.61	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	37,98	47,56	285,48	0,01 %
8.62	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	un	800	1,70	1,50	1.275,00	0,05 %
8.63	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	500	6,33	7,93	3.965,00	0,14 %
9			FORRO		1		62.266,23	62.266,23	2,24 %
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	449,01	81,32	101,83	45.722,89	1,64 %
9.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	166,25	79,47	99,51	16.543,54	0,59 %
10			REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO		1		152.971,08	152.971,08	5,49 %
10.1			PAREDE ACABAMENTO CERÂMICO		1		45.660,04	45.660,04	1,64 %
10.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	385,74	94,53	118,37	45.660,04	1,64 %
10.2			PISO ACABAMENTO		1		107.311,04	107.311,04	3,85 %
10.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	630,18	77,80	97,43	61.411,62	2,20 %
10.2.2	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	86,39	68,79	86,14	7.441,63	0,27 %
10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAVI). AF_09/2023	m²	477,64	64,33	80,55	38.457,79	1,38 %
11			GRANITOS		1		26.417,80	26.417,80	0,95 %
11.1	101960	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	83	165,80	207,61	17.231,63	0,62 %
11.2	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco slena, e=2cm	m²	12,95	669,36	838,92	9.186,17	0,33 %
12			ESQUADRIAS		1		156.625,10	156.625,10	5,62 %
12.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34	447,09	584,89	19.886,26	0,71 %
12.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34	370,73	464,23	15.783,82	0,57 %

Obra

Bancos

R.D.I.

Encargos Sociais

303

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRG - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento

2.785.650,99

RDI

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com RDI	Total	Peso (%)
12.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	38,23	707,32	885,71	33.860,69	1,22 %
12.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9,87	695,38	870,75	8.594,30	0,31 %
12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	64,26	751,73	941,32	60.489,22	2,17 %
12.6	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1,2	291,02	364,42	437,30	0,02 %
12.7	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	1,2	212,50	266,09	319,31	0,01 %
12.8	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,3	807,23	1.010,81	9.335,67	0,32 %
12.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	1,2	310,77	389,15	466,98	0,02 %
12.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,4	449,84	563,29	8.111,38	0,29 %
12.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	486,85	609,63	3.072,54	0,11 %
12.12	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	375,57	470,29	1.410,87	0,05 %
12.13	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	342,10	428,38	856,76	0,03 %
13			LOUÇAS E METAIS		1		49.017,40	49.017,40	1,76 %
13.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	581,66	728,35	10.198,90	0,37 %
13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	107,78	134,96	539,84	0,02 %
13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	292,65	366,46	4.397,52	0,16 %
13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	221,13	276,90	830,70	0,03 %
13.5	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	5	167,61	209,51	1.049,55	0,04 %
13.6	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm em 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1	2.408,77	3.015,64	3.015,64	0,11 %
13.7	13261	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	2	4.051,19	5.073,15	10.146,30	0,36 %
13.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	989,95	1.239,62	3.718,86	0,13 %
13.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	186,10	233,03	1.864,24	0,07 %
13.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	77,33	96,83	677,81	0,02 %
13.11	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	14	214,74	268,90	3.764,60	0,14 %
13.12	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	8	812,49	1.017,40	8.139,20	0,29 %
13.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	11,87	14,86	44,58	0,00 %
13.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	11,86	14,85	74,25	0,00 %
13.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	182,31	478,73	478,73	0,02 %
13.16	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	31,42	39,34	78,68	0,00 %
14			METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE		1		21.735,14	21.735,14	0,78 %
14.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	180,33	488,77	6.842,78	0,25 %
14.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	14	111,48	139,60	1.954,40	0,07 %
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	351,57	440,24	880,48	0,03 %
14.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	374,85	469,39	3.285,73	0,12 %
14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019 PS	M	18,4	110,54	138,47	2.546,93	0,09 %
14.6	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	2	781,47	978,56	1.957,12	0,07 %
14.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.267,32	1.586,94	3.173,88	0,11 %

cb

Obra

Bancos

B.O.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SSC - 07/2024 - Maranhão
 S-CR3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 87,97%
 Mensalista: 46,10%

304

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

BDI 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.8	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	7	174,79	156,26	1.093,82	0,04 %
15			DIVISÓRIAS		1		5.159,23	5.159,23	0,19 %
15.1	103257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV. FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,52	357,65	447,85	5.159,23	0,19 %
16			ILUMINAÇÃO		1		57.923,17	57.923,17	2,08 %
16.1	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	un	53	175,37	219,60	11.618,80	0,42 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	20,11	25,18	226,62	0,01 %
16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	109,40	136,99	5.068,63	0,18 %
16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K G- Light ou similar	un	55	56,19	70,36	3.869,80	0,14 %
16.5	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	20	179,92	225,30	4.506,00	0,16 %
16.6	13177	ORSE	Luminária sobrepôr quadrada led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4	356,36	446,73	1.784,92	0,06 %
16.7	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3	2.678,41	3.358,91	10.061,73	0,36 %
16.8	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3	2.725,29	3.412,61	10.237,83	0,37 %
16.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branca, para usode 2 lâmpadas tubled de 20w	un	29	227,23	284,54	8.251,66	0,30 %
16.10	11446	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepôr 30cm, em metal/vidro fosco da Artena ou similar	un	5	139,79	175,05	875,25	0,03 %
16.11	067639	SBC	SINALIZAÇÃO LUMINÁRIA SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE	UN	9	124,40	155,77	1.401,93	0,05 %
17			PINTURA		1		211.038,55	211.038,55	7,58 %
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	2738,96	4,03	5,05	13.826,72	0,50 %
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	705,26	27,23	34,10	24.049,37	0,86 %
17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132	22,59	28,28	3.734,28	0,13 %
17.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3798,54	10,09	12,63	47.975,56	1,72 %
17.5	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1647,36	48,76	61,06	100.587,80	3,61 %
17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	240,39	15,93	19,95	4.795,78	0,17 %
17.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	566,48	12,35	15,46	8.757,78	0,31 %
17.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	253,97	22,98	28,78	7.309,26	0,26 %
18			BRISE		1		6.294,96	6.294,96	0,23 %
18.1	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - 5L4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	12,89	390,00	488,36	6.294,96	0,23 %
19			SINALIZAÇÃO		1		9.951,31	9.951,31	0,36 %
19.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	34	100,96	126,47	4.298,28	0,15 %
19.2	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	2,75	1.635,68	2.048,20	5.651,03	0,20 %
20			PAISAGISMO		1		10.150,13	10.150,13	0,36 %
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	m²	164,05	22,22	27,82	10.150,13	0,36 %
21			CLIMATIZAÇÃO		1		40.678,79	40.678,79	1,46 %
21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	16,45	20,60	2.060,00	0,07 %
21.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	207,25	53,54	87,04	13.887,84	0,50 %
21.3	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	84	5,15	6,45	541,80	0,02 %
21.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	58,72	65,86	82,47	4.842,84	0,17 %
21.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63	7,57	9,48	597,24	0,02 %
21.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	70,71	79,39	99,43	7.029,18	0,25 %

do

Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SINAPI - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPDS/COHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

305

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

B.D.I. 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE 1xANILAF AF_11/2021_PA	M	288,54	32,44	40,62	11.720,49	0,42 %
22			DADOS E VOZ		1		24.983,32	24.983,32	0,90 %
22.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	40	113,40	142,00	5.680,00	0,20 %
22.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	M	30	25,17	31,52	315,20	0,01 %
22.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	50	10,67	13,36	668,00	0,02 %
22.4	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (rel. mopa ou similar)	m	140	59,10	74,01	10.361,40	0,37 %
22.5	9669	ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10	68,69	86,01	860,10	0,03 %
22.6	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	6	49,36	61,81	370,86	0,01 %
22.7	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Co-3030-12 ou similar.	un	2	230,69	288,87	577,74	0,02 %
22.8	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	30	129,91	162,67	4.880,10	0,18 %
22.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3	46,31	57,96	405,93	0,01 %
22.10	062575	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	20	8,79	11,01	220,20	0,01 %
22.11	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	UN	17	30,74	37,87	643,79	0,02 %
23			LIMPEZA		1		5.486,45	5.486,45	0,20 %
23.1	COMP. 01	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	un	768,41	5,70	7,14	5.486,45	0,20 %
24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		54.777,36	54.777,36	1,97 %
24.1	COMP. 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	8	5.468,11	6.847,17	54.777,36	1,97 %
25			ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		1		96.962,72	96.962,72	3,48 %
25.1			SERVIÇOS EM TERRA		1		6.128,24	6.128,24	0,22 %
25.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	20,79	64,61	80,90	1.681,91	0,06 %
25.1.2	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,10 M AF_02/2021	m³	4,25	84,82	106,21	451,39	0,02 %
25.1.3	96323	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	m³	2,16	92,43	115,77	250,56	0,01 %
25.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_01/2024	m²	3,6	38,47	48,17	173,41	0,01 %
25.1.5	COMP. 03	Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	un	4,25	462,57	579,23	2.461,73	0,09 %
25.1.6	COMP. 04	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	un	1,59	557,38	697,95	1.109,74	0,04 %
25.2			ESTRUTURAL EM C.A.		1		26.568,36	26.568,36	0,96 %
25.2.1			BASE EM C.A.		1		4.376,59	4.376,59	0,16 %
25.2.1.1	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_01/2024	m²	8,3	281,67	352,71	2.927,49	0,11 %
25.2.1.2	92807	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	45,48	9,80	12,27	558,04	0,02 %
25.2.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	4,4	9,74	12,20	53,68	0,00 %
25.2.1.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m³	0,87	479,69	600,67	592,58	0,02 %
25.2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	0,87	288,96	361,84	314,80	0,01 %
25.2.2			RADIER EM C.A.		1		1.418,15	1.418,15	0,05 %
25.2.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2021	m²	5,31	128,25	160,99	852,73	0,03 %
25.2.2.2	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	6,37	10,79	13,51	68,06	0,00 %
25.2.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	17,99	9,74	12,20	219,48	0,01 %
25.2.2.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m³	0,27	479,69	600,67	162,18	0,01 %
25.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	0,27	288,96	361,84	97,70	0,00 %
25.2.3			PILAR EM C.A.		1		6.068,46	6.068,46	0,22 %
25.2.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020	m²	21	163,63	204,90	4.302,90	0,15 %
25.2.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	51,48	9,80	12,27	631,66	0,02 %
25.2.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	22,02	9,74	12,20	268,64	0,01 %
25.2.3.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m³	0,9	479,69	600,67	540,60	0,02 %

Obra

Bancos

R.O.J.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAM - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 92,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento

2.785.650,99

BDI

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,9	288,96	361,84	815,60	0,01 %
25.2.4			VERGAS EM C.A.		1		683,90	683,90	0,02 %
25.2.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,18	135,29	169,41	538,72	0,02 %
25.2.4.2	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	2,91	10,79	13,51	39,31	0,00 %
25.2.4.3	43062	Próprio	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	un	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00 %
25.2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,11	479,69	600,67	56,07	0,00 %
25.2.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11	288,96	361,84	39,80	0,00 %
25.2.5			VIGA EM C.A. - CINTA SUPERIOR		1		3.599,97	3.599,97	0,13 %
25.2.5.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,57	135,29	169,41	2.298,89	0,08 %
25.2.5.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,56	9,60	12,27	559,02	0,02 %
25.2.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	19,01	9,74	12,20	231,92	0,01 %
25.2.5.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,53	479,69	600,67	318,36	0,01 %
25.2.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,53	288,96	361,84	191,78	0,01 %
25.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA		1		10.520,29	10.520,29	0,38 %
25.2.6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	m²	24,09	206,70	258,93	6.468,16	0,23 %
25.2.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	24,99	129,49	162,15	4.052,13	0,15 %
25.3			ALVENARIA		1		9.466,80	9.466,80	0,34 %
25.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	84	90,00	112,70	9.466,80	0,34 %
25.4			REVESTIMENTOS		1		17.898,58	17.898,58	0,64 %
25.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	168	8,33	10,43	1.752,24	0,06 %
25.4.2	87864	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20,64	12,34	15,45	318,89	0,01 %
25.4.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	96,87	38,90	48,71	4.718,54	0,17 %
25.4.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	17,08	41,43	51,88	886,11	0,03 %
25.4.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	m²	71,13	31,30	38,19	2.787,58	0,10 %
25.4.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_P7	m²	71,13	83,48	104,53	7.435,22	0,27 %
25.5			PAVIMENTAÇÃO		1		5.697,93	5.697,93	0,20 %
25.5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3,42	77,22	96,69	330,66	0,01 %
25.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17,08	35,57	44,54	760,74	0,03 %
25.5.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,08	30,58	38,29	651,99	0,02 %
25.5.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_P9	m²	17,08	62,48	78,74	1.336,34	0,05 %
25.5.5	98582	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	24,99	45,41	56,86	1.420,93	0,05 %
25.5.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	12,71	75,10	94,04	1.195,25	0,04 %
25.6			ESQUADRIA/ FERRAGEM		1		15.710,37	15.710,37	0,56 %
25.6.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,86	899,89	1.126,84	15.618,00	0,56 %
25.6.2	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro.	m²	0,16	461,02	577,29	92,37	0,00 %
25.7			SISTEMA ELÉTRICO		1		3.708,07	3.708,07	0,13 %
25.7.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO "RÍGIDO" ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,8	17,89	22,40	409,30	0,01 %
25.7.2	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	18,20	22,79	45,58	0,00 %

Obras

Bancos

B.O.L.

Encargos Sociais

307

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2014 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

BDI 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	8,69	10,88	272,00	0,01 %
25.7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	4,05	5,07	76,05	0,00 %
25.7.5	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	86,05	86,46	86,46	0,00 %
25.7.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48	13,99	17,52	840,96	0,03 %
25.7.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108	4,05	5,07	547,56	0,02 %
25.7.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	17,41	21,80	152,60	0,01 %
25.7.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	18,71	23,43	257,73	0,01 %
25.7.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	35,60	45,83	183,32	0,01 %
25.7.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	31,24	39,12	273,84	0,01 %
25.7.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	36,85	38,64	77,28	0,00 %
25.7.13	COMP. 05	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	32,15	40,26	80,32	0,00 %
25.7.14	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	109,40	136,99	410,97	0,01 %
25.8			SISTEMA SANITÁRIO		1		3.811,05	3.811,05	0,14 %
25.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,56	84,82	106,21	165,69	0,01 %
25.8.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	35,05	43,89	790,02	0,03 %
25.8.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	31,32	39,22	313,76	0,01 %
25.8.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	72,60	90,91	181,82	0,01 %
25.8.5	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	389,13	487,27	487,27	0,02 %
25.8.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,40	11,77	11,77	0,00 %
25.8.7			CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.		1		1.143,93	1.143,93	0,04 %
25.8.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,43	84,82	106,21	45,67	0,00 %
25.8.7.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,04	90,00	112,70	568,01	0,02 %
25.8.7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6,12	38,90	48,71	298,11	0,01 %
25.8.7.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,28	18,46	23,12	29,59	0,00 %
25.8.7.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	6,31	9,80	12,27	77,42	0,00 %
25.8.7.6	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,13	479,69	600,67	78,05	0,00 %
25.8.7.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ACABAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,13	288,96	361,84	47,04	0,00 %
25.8.8			CANALETA EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPA METÁLICA		1		716,79	716,79	0,03 %
25.8.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4	84,82	106,21	42,48	0,00 %
25.8.8.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,8	18,46	23,12	36,99	0,00 %
25.8.8.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,64	90,00	112,70	207,17	0,01 %
25.8.8.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5,6	45,41	56,86	318,42	0,01 %
25.8.8.5	COMP. 06	Próprio	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA	un	2,2	74,22	92,94	111,53	0,00 %
25.9			SISTEMA HIDRÁULICO		1		1.941,32	1.941,32	0,07 %
25.9.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9,65	7,43	9,30	89,75	0,00 %
25.9.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08	84,82	106,21	114,71	0,00 %

bo

Gora

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

308

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento

2.785.650,99

B.D.I.

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso [%]
25.9.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	31,00	38,82	588,76	0,03 %
25.9.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	22,46	28,12	253,08	0,01 %
25.9.5	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	19,48	24,39	97,56	0,00 %
25.9.6	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	8,86	11,09	11,09	0,00 %
25.9.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,80	19,78	19,78	0,00 %
25.9.8	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,67	34,65	34,65	0,00 %
25.9.9	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,10	7,64	15,28	0,00 %
25.9.10	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	5,07	6,35	31,75	0,00 %
25.9.11	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,49	11,88	23,76	0,00 %
25.9.12	COMP. 07	Próprio	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	23,38	29,28	146,40	0,01 %
25.9.13	89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,92	17,43	17,43	0,00 %
25.9.14	36013	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	77,23	96,83	387,32	0,01 %
25.10			PINTURA		1		5.932,00	5.932,00	0,21 %
25.10.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	m²	96,87	27,23	34,10	3.303,27	0,12 %
25.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,08	15,62	20,81	355,43	0,01 %
25.10.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	113,95	15,93	19,95	2.273,30	0,08 %

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2024 - Maranhão

25,22%

Desonerado:

SBC - 07/2024 - Maranhão

SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

ORSE - 04/2024 - Sergipe

CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

Horista: 82,97%

Mensalista: 46,10%

CRU PORTE 1

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	22.801,98	0,82 %
2	FUNDAÇÃO	1	193.632,15	6,95 %
3	ESTRUTURA	1	307.203,11	11,03 %
4	VEDAÇÕES	1	233.745,88	8,39 %
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	1	220.712,36	7,92 %
6	COBERTURA	1	235.314,20	8,45 %
7	INSTALAÇÕES HSDI	1	164.773,34	5,92 %
8	ELÉTRICA	1	415.029,23	14,90 %
9	FORRO	1	62.266,23	2,24 %
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	1	152.971,08	5,49 %
11	GRANITOS	1	26.417,80	0,95 %
12	ESQUADRIAS	1	156.625,10	5,62 %
13	LOUÇAS E METAIS	1	49.017,40	1,76 %
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	1	21.735,14	0,78 %
15	DIVISÓRIAS	1	5.159,23	0,19 %
16	ILUMINAÇÃO	1	57.923,17	2,08 %
17	PINTURA	1	211.038,55	7,58 %
18	BRISE	1	6.294,96	0,23 %
19	SINALIZAÇÃO	1	9.951,31	0,36 %
20	PAISAGISMO	1	10.150,13	0,36 %
21	CLIMATIZAÇÃO	1	40.678,79	1,46 %
22	DADOS E VOZ	1	24.983,32	0,90 %
23	LIMPEZA	1	5.486,45	0,20 %
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	54.777,36	1,97 %
25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1	96.962,72	3,48 %

2.224.653,27

560.997,72

2.785.650,99

Obra

Bancos

B.O.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

310

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

B.O.I. 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com B.O.I.	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		22.801,98	22.801,98	0,82 %
1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	886,51	1.110,09	16.651,35	0,60 %
1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR D/N 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1	1.789,39	2.240,67	2.240,67	0,08 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	6	312,46	391,26	2.347,56	0,08 %
1.4	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	210	5,94	7,44	1.562,40	0,06 %
2			FUNDAÇÃO		1		193.632,15	193.632,15	6,95 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138	64,61	80,90	11.164,20	0,40 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	103,636	84,82	106,21	11.007,18	0,40 %
2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	66,4	134,99	169,03	11.223,59	0,40 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	4,09	157,07	196,68	804,42	0,03 %
2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	242,7	72,08	90,26	21.906,10	0,79 %
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	253	15,56	19,48	4.928,44	0,18 %
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1328	13,60	17,03	22.615,84	0,81 %
2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	366	10,54	13,20	4.831,20	0,17 %
2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267	9,80	12,27	3.276,09	0,12 %
2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	961	19,17	24,00	8.664,00	0,31 %
2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	798,66	35,57	44,54	35.572,37	1,28 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	44,6	782,28	979,57	43.688,82	1,57 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	239,59	1,45	1,82	436,05	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	77,036	25,34	31,73	2.444,35	0,09 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242,7	36,42	45,61	11.069,55	0,40 %
3			ESTRUTURA		1		307.203,11	307.203,11	11,03 %
3.1			PILARES		1		54.787,52	54.787,52	1,97 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	253	72,57	90,87	22.990,11	0,83 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	599	10,77	13,49	8.080,51	0,29 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548	9,04	11,32	6.203,36	0,22 %
3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308	13,62	17,05	5.251,40	0,19 %
3.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,9	537,24	672,73	8.678,22	0,31 %
3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327	8,75	10,96	3.583,92	0,13 %
3.2			VIGAS		1		89.792,70	89.792,70	3,22 %
3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	12,86	16,10	676,20	0,02 %
3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	12,07	15,11	1.344,79	0,05 %
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	829	10,77	13,49	11.183,21	0,40 %
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321	9,04	11,32	3.633,72	0,13 %
3.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180	8,75	10,96	1.972,80	0,07 %
3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,3	537,24	672,73	17.692,80	0,64 %

Obra

CRU PORTE 1

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRIS - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.

25,22%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

311

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474	13,62	17,05	8.081,70	0,29 %
3.2.8	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	295,3	122,26	153,09	45.207,48	1,62 %
3.3			LAJE		1		162.622,89	162.622,89	5,84 %
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	928,3	206,70	258,83	162.622,89	5,84 %
4			VEDAÇÕES		1		233.745,88	233.745,88	8,39 %
4.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	38,87	216,53	271,14	7.937,81	0,28 %
4.2	96366	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_P5	m²	471,05	166,60	208,62	98.270,45	3,53 %
4.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	142,68	69,11	86,54	12.347,53	0,44 %
4.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	102	48,97	61,32	6.254,64	0,22 %
4.5	090881	SBC	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1091	79,82	99,95	109.045,45	3,91 %
5			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		220.712,36	220.712,36	7,92 %
5.1			PAREDE		1		134.249,54	134.249,54	4,82 %
5.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1796,26	38,90	48,71	87.495,82	3,14 %
5.1.2	67775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	385,74	52,52	65,77	25.370,12	0,91 %
5.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2182	7,83	9,80	21.383,60	0,77 %
5.2			PISO		1		86.462,82	86.462,82	3,10 %
5.2.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	827,95	26,30	32,93	27.264,39	0,98 %
5.2.2	171010	SBC	CALCADA PERIMETRAL EXTERNA-(0,5m)CIMENTADO 1:4-COM LASTRO	m²	827,95	57,10	71,50	59.198,43	2,13 %
6			COBERTURA		1		235.314,20	235.314,20	8,45 %
6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	513,7	66,87	83,73	43.012,10	1,54 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	101,18	184,47	230,99	23.371,57	0,84 %
6.3	104471	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO PINK. AF_11/2022	KG	2006	25,70	32,18	64.553,08	2,32 %
6.4	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,7	26,51	33,20	17.054,84	0,61 %
6.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,7	24,13	30,22	15.524,01	0,56 %
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109,1	151,64	189,88	20.715,91	0,74 %
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,04	50,03	62,65	1.192,86	0,04 %
6.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	10,34	153,11	191,72	1.982,38	0,07 %
6.9	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	35,17	132,51	165,93	5.835,76	0,21 %
6.10	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	67,6	89,30	111,82	7.559,03	0,27 %
6.11	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m³	100,31	145,27	181,91	18.247,39	0,66 %
6.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_03/2023	m²	100,31	129,49	162,15	16.265,27	0,58 %
7			INSTALAÇÕES HSDH		1		164.773,34	164.773,34	5,92 %
7.1			HIDRAULICA		1		35.116,75	35.116,75	1,26 %
7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	192	11,93	14,94	2.868,48	0,10 %
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	18,44	23,09	1.616,30	0,06 %
7.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	16,17	20,25	526,50	0,02 %

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

312

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento

2.785.650,99

B.D.I.

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	76	17,88	22,39	587,14	0,02 %
7.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	121,65	152,33	304,66	0,01 %
7.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	78,48	98,27	2.555,02	0,09 %
7.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	74,62	93,44	560,64	0,02 %
7.1.8	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000l. c/ pint. int. proteção epóxi poliâmida ISO a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras. Forneimento e instalado	un	1	20.845,72	26.103,01	26.103,01	0,94 %
7.2			SANITÁRIA		1		21.618,25	21.618,25	0,78 %
7.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	202	35,05	43,89	8.889,78	0,32 %
7.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9	20,52	25,70	231,30	0,01 %
7.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	19,98	25,02	750,60	0,03 %
7.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	132	12,15	15,21	1.992,51	0,07 %
7.2.5	054240	SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	UN	14	75,64	94,72	1.326,08	0,05 %
7.2.6	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	72,60	90,91	1.181,83	0,04 %
7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	103,61	129,74	129,74	0,00 %
7.2.8	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M, AF_12/2020	UN	1	474,82	531,96	531,96	0,02 %
7.2.9	104326	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,50	25,67	51,34	0,00 %
7.2.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	441,61	552,98	4.976,82	0,18 %
7.2.11	1712	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1	1.262,01	1.580,29	1.580,29	0,06 %
7.3			DRENAGEM		1		35.398,06	35.398,06	1,27 %
7.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	66	29,67	37,15	2.451,80	0,09 %
7.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	76	61,25	76,70	5.829,20	0,21 %
7.3.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36	130,01	162,80	5.860,80	0,21 %
7.3.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18	201,79	252,68	4.548,24	0,16 %
7.3.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em PP, tipo abacaxi Ø 100mm	un	16	45,52	57,00	912,00	0,03 %
7.3.6	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.925,81	6.168,10	6.168,10	0,22 %
7.3.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	553,27	692,80	4.849,60	0,17 %
7.3.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.907,93	2.389,11	4.778,22	0,17 %
7.4			INCÊNDIO		1		72.640,28	72.640,28	2,61 %
7.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3	45,80	57,35	172,05	0,01 %
7.4.2	890	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	86	122,98	154,00	13.344,00	0,48 %
7.4.3	891	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	9	156,69	196,21	1.765,89	0,06 %
7.4.4	6194	ORSE	Forneimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	un	3	7.101,63	8.892,66	26.677,98	0,96 %
7.4.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHÔ EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1.762,56	2.207,08	6.621,24	0,24 %
7.4.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	682,94	855,18	855,18	0,03 %

Obra

Banco:

B.D.I.

Encargos Sociais

313

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento: 2.785.650,99

RDI 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com RDI	Total	Peso (%)
7.4.7	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	209,09	261,82	2.094,56	0,08 %
7.4.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	215,44	269,77	269,77	0,01 %
7.4.9	0919250	SICRO3	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	1	602,91	754,96	754,96	0,03 %
7.4.10	43.11.390	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 8 A 45 M³/H, HMAN= 10,5 A 3,5 MCA, POTÊNCIA 1,5 CV	un	1	4.380,48	5.485,24	5.485,24	0,20 %
7.4.11	8219	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1	11.738,87	14.699,41	14.699,41	0,53 %
8			ELÉTRICA		3		415.029,23	415.029,23	14,90 %
8.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	206	113,40	142,00	29.252,00	1,05 %
8.2	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	47	133,45	167,11	7.854,17	0,28 %
8.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM [1"], PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220	10,67	13,36	2.939,20	0,11 %
8.4	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	83,33	68,69	86,01	7.167,21	0,26 %
8.5	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	250	156,10	195,47	48.867,50	1,75 %
8.6	8114	ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4	127,85	153,83	615,32	0,02 %
8.7	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM, AF_12/2020	UN	4	86,59	108,43	433,72	0,02 %
8.8	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	50	6,83	8,55	427,50	0,02 %
8.9	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	20	9,42	11,80	236,00	0,01 %
8.10	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1	20,95	26,23	26,23	0,00 %
8.11	12977	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	450	35,45	44,39	19.975,50	0,72 %
8.12	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	49,36	61,81	1.854,30	0,07 %
8.13	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref. mopa ou similar)	un	800	10,16	12,72	10.176,00	0,37 %
8.14	39.21.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	6000	4,10	5,13	30.780,00	1,10 %
8.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	8,69	10,88	4.896,00	0,18 %
8.16	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	59,83	74,92	449,52	0,02 %
8.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3400	4,53	5,67	19.278,00	0,69 %
8.18	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	52,54	65,79	2.500,02	0,09 %
8.19	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	290	80,27	100,51	29.147,90	1,05 %
8.20	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	130	9,47	11,73	1.697,90	0,10 %
8.21	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	430	14,87	18,62	8.006,60	0,29 %
8.22	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	80	23,01	28,81	2.304,80	0,08 %
8.23	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180	32,50	40,70	7.326,00	0,26 %
8.24	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	1000	96,80	121,21	121.210,00	4,35 %
8.25	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150	67,15	84,09	12.613,50	0,45 %
8.26	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	608,09	761,45	2.284,35	0,08 %
8.27	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.172,94	1.468,76	1.468,76	0,05 %
8.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,83	79,93	79,93	0,00 %
8.29	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,11	90,30	90,30	0,00 %
8.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	11,05	13,84	553,60	0,02 %
8.31	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	50,56	63,31	2.152,54	0,08 %

Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICROS - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDMU - 06/2024 - São Paulo
 EMDP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.32	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	56,08	70,22	280,88	0,01 %
8.33	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	453,60	568,00	568,00	0,02 %
8.34	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1	248,10	310,67	310,67	0,01 %
8.35	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).10KA	un	1	389,26	487,43	487,43	0,02 %
8.36	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).curva C. 5KA	un	1	136,26	170,62	170,62	0,01 %
8.37	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	2	209,77	262,67	525,34	0,02 %
8.38	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).curva C. 10KA	un	1	135,71	169,94	169,94	0,01 %
8.39	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	881,82	1.104,22	1.104,22	0,04 %
8.40	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 314-OM8, Siemens ou similar	un	2	142,77	178,78	357,56	0,01 %
8.41	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca).curva C	un	1	107,36	134,44	134,44	0,00 %
8.42	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	1	311,03	389,47	389,47	0,01 %
8.43	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20KA - 175v Classe II	un	4	72,45	90,72	362,88	0,01 %
8.44	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	16	72,45	90,72	1.451,52	0,05 %
8.45	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 30° (ref.: moça ou similar)	un	5	76,85	96,23	481,15	0,02 %
8.46	059416	SBC	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	45	7,09	8,88	399,60	0,01 %
8.47	063613	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	25	8,74	10,94	273,50	0,01 %
8.48	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: moça ou similar)	un	600	14,27	18,24	10.944,00	0,39 %
8.49	061829	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	UN	100	24,75	30,99	3.099,00	0,11 %
8.50	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	191,64	239,97	239,97	0,01 %
8.51	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	3	120,27	150,60	451,80	0,02 %
8.52	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	5	13,74	17,21	86,05	0,00 %
8.53	062572	SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5	10,43	13,06	65,30	0,00 %
8.54	067614	SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	6	347,66	435,34	2.612,04	0,09 %
8.55	063612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40	8,74	10,94	437,60	0,02 %
8.56	15.018.0766-A	EMDP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	97,61	115,97	231,94	0,01 %
8.57	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 725A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.233,73	1.544,88	3.089,76	0,11 %
8.58	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,86	61,18	122,36	0,00 %
8.59	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	46,31	57,99	2.319,60	0,08 %
8.60	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	2	230,69	288,87	577,74	0,02 %
8.61	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	37,98	47,56	380,48	0,01 %
8.62	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	un	850	1,20	1,50	1.275,00	0,05 %
8.63	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	500	6,33	7,93	3.965,00	0,14 %
9			FORRO		1		62.266,23	62.266,23	2,24 %
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	449,01	81,32	101,83	45.722,69	1,64 %
9.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	166,25	79,47	99,51	16.543,54	0,59 %
10			REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO		1		152.971,08	152.971,08	5,49 %
10.1			PAREDE ACABAMENTO CERÂMICO		1		45.660,04	45.660,04	1,64 %
10.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	335,74	94,53	118,37	45.660,04	1,64 %
10.2			PISO ACABAMENTO		1		107.311,04	107.311,04	3,85 %
10.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	630,38	77,80	97,42	61.411,62	2,20 %
10.2.2	8431	ORSE	Piso alta resistencia ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	86,39	68,79	86,18	7.441,63	0,27 %
10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAVI) AF_09/2023	m²	477,44	64,33	80,55	38.457,79	1,38 %
11			GRANITOS		1		26.417,80	26.417,80	0,95 %

Obra

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado: 315
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	83	165,80	207,61	17.231,63	0,62 %
11.2	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco slens, e=2cm	m²	10,95	669,96	838,92	9.186,17	0,33 %
12			ESQUADRIAS		5		156.625,10	156.625,10	5,62 %
12.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34	467,09	584,80	19.886,26	0,71 %
12.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34	370,73	464,23	15.783,82	0,57 %
12.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	38,73	707,32	885,71	33.860,69	1,22 %
12.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,87	699,38	870,79	5.594,30	0,31 %
12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	66,26	751,73	941,32	60.489,22	2,17 %
12.6	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1,2	291,02	364,42	437,30	0,02 %
12.7	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	1,2	212,50	266,09	319,31	0,01 %
12.8	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,3	807,23	1.010,81	3.335,67	0,12 %
12.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	1,2	310,77	389,15	466,98	0,02 %
12.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,4	449,84	563,29	8.111,38	0,29 %
12.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	486,85	609,63	3.072,54	0,11 %
12.12	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	375,57	470,29	1.410,87	0,05 %
12.13	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	342,10	428,38	856,76	0,03 %
13			LOUÇAS E METAIS		2		49.017,40	49.017,40	1,76 %
13.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	581,66	728,35	10.196,90	0,37 %
13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	107,78	134,96	539,84	0,02 %
13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	292,65	366,46	4.397,52	0,16 %
13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	221,13	276,90	830,70	0,03 %
13.5	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir [oval ou circular] inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	5	167,63	209,91	1.049,55	0,04 %
13.6	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1	2.408,27	3.015,64	3.015,64	0,11 %
13.7	13261	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox A/SI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	2	4.051,39	5.073,15	10.146,30	0,36 %
13.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	989,95	1.239,62	3.718,86	0,13 %
13.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	186,10	233,03	1.864,24	0,07 %
13.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	77,83	96,83	677,81	0,02 %
13.11	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCDL 17160806 ou similar	un	14	214,74	268,90	3.764,60	0,14 %
13.12	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	8	812,49	1.017,40	8.138,20	0,29 %
13.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	11,87	14,86	44,58	0,00 %
13.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	11,86	14,85	74,25	0,00 %
13.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	382,31	478,73	478,73	0,02 %
13.16	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	31,42	39,34	78,68	0,00 %
14			METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE		3		21.735,14	21.735,14	0,78 %
14.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	390,33	488,77	6.842,78	0,25 %

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2014 - Maranhão
SICRO3 - 01/2014 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
BMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
Morista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

316

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	14	111,48	139,60	1.954,40	0,07 %
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	351,57	440,24	880,48	0,03 %
14.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	374,85	469,39	3.285,73	0,12 %
14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,4	110,54	138,42	2.546,93	0,09 %
14.6	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	2	781,47	978,56	1.957,12	0,07 %
14.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.267,32	1.586,94	3.173,88	0,11 %
14.8	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	7	124,79	156,26	1.093,82	0,04 %
15			DIVISÓRIAS		1		5.159,23	5.159,23	0,19 %
15.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	11,57	357,65	447,85	5.159,23	0,19 %
16			ILUMINAÇÃO		1		57.923,17	57.923,17	2,08 %
16.1	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w(tecnolux ref.fle-S157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	un	33	175,37	219,60	11.638,80	0,42 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	20,11	25,18	226,62	0,01 %
16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	109,40	136,99	5.068,93	0,18 %
16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	55	56,19	70,36	3.869,80	0,14 %
16.5	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	20	179,92	225,30	4.506,00	0,16 %
16.6	13177	ORSE	Luminária sobrepôr quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4	356,36	446,23	1.784,92	0,06 %
16.7	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3	2.678,41	3.353,91	10.061,73	0,36 %
16.8	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3	2.725,29	3.412,61	10.237,83	0,37 %
16.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	29	227,23	284,54	8.251,66	0,30 %
16.10	11446	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepôr 30cm, em metal/vidro fosco da Aftena ou similar	un	5	139,79	175,05	875,25	0,03 %
16.11	067639	SBC	SINALIZAÇÃO-LUMINARIA SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE	UN	9	124,40	155,77	1.401,93	0,05 %
17			PINTURA		1		211.038,55	211.038,55	7,58 %
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2738,36	4,03	5,05	13.828,72	0,50 %
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	705,26	27,23	34,10	24.049,37	0,86 %
17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132	22,59	28,29	3.734,28	0,13 %
17.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3798,54	10,09	12,63	47.975,56	1,72 %
17.5	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1647,36	48,76	61,06	100.587,80	3,61 %
17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	240,39	15,93	19,95	4.795,78	0,17 %
17.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	566,48	12,35	15,48	8.757,78	0,31 %
17.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	253,97	22,98	28,78	7.309,26	0,26 %
18			BRISE		1		6.294,96	6.294,96	0,23 %
18.1	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	12,89	390,00	488,36	6.294,96	0,23 %
19			SINALIZAÇÃO		1		9.951,31	9.951,31	0,36 %
19.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - Instalado	un	34	100,96	126,42	4.298,28	0,15 %
19.2	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	1,76	1.635,68	2.048,20	5.653,03	0,20 %
20			PAISAGISMO		1		10.150,13	10.150,13	0,36 %
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	394,85	22,22	27,82	10.150,13	0,36 %
21			CLIMATIZAÇÃO		1		40.678,79	40.678,79	1,46 %
21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	16,45	20,60	2.060,00	0,07 %
21.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORROS, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	207,15	53,54	67,04	13.887,34	0,50 %

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

319

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

							B.D.I.	25,22 %	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.3	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	84	5,15	6,45	541,80	0,02 %
21.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	58,72	65,86	82,47	4.842,64	0,17 %
21.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63	7,57	9,48	597,24	0,02 %
21.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	70,71	79,39	99,41	7.029,28	0,25 %
21.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	285,54	37,44	40,62	11.720,49	0,42 %
22			DADOS E VOZ		2		24.983,32	24.983,32	0,90 %
22.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	40	113,40	142,00	5.680,00	0,20 %
22.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10	25,17	31,52	315,20	0,01 %
22.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAO, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	10,67	13,36	668,00	0,02 %
22.4	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	140	59,10	74,01	10.361,40	0,37 %
22.5	9669	ORSE	Perfilduto, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10	68,69	86,01	860,10	0,03 %
22.6	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	49,36	61,81	370,86	0,01 %
22.7	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Co-3030-12 ou similar.	un	2	230,69	288,87	577,74	0,02 %
22.8	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	129,91	162,67	4.880,10	0,18 %
22.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	46,31	57,99	405,93	0,01 %
22.10	062575	SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	20	8,79	11,01	220,20	0,01 %
22.11	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	UN	17	30,24	37,87	643,79	0,02 %
23			LIMPEZA		2		5.486,45	5.486,45	0,20 %
23.1	COMP. 01	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	un	798,45	5,70	7,14	5.486,45	0,20 %
24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		54.777,36	54.777,36	1,97 %
24.1	COMP. 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	8	5.468,11	6.847,17	54.777,36	1,97 %
25			ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		1		96.962,72	96.962,72	3,48 %
25.1			SERVIÇOS EM TERRA		1		6.128,24	6.128,24	0,22 %
25.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,79	64,61	80,90	1.681,91	0,06 %
25.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M. AF_02/2021	m²	4,25	84,82	106,21	451,39	0,02 %
25.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,16	92,45	115,77	250,06	0,01 %
25.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,6	38,47	48,17	173,41	0,01 %
25.1.5	COMP. 03	Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	un	4,25	462,57	579,23	2.461,73	0,09 %
25.1.6	COMP. 04	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	un	1,99	557,38	697,95	1.109,74	0,04 %
25.2			ESTRUTURAL EM C.A.		1		26.668,36	26.668,36	0,96 %
25.2.1			BASE EM C.A.		1		4.376,59	4.376,59	0,16 %
25.2.1.1	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	8,3	281,67	352,71	2.927,49	0,11 %
25.2.1.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,48	9,90	12,27	558,04	0,02 %
25.2.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	4,4	9,74	12,20	53,68	0,00 %
25.2.1.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,87	479,69	600,67	522,56	0,02 %
25.2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,87	288,96	361,84	314,80	0,01 %
25.2.2			RADIER EM C.A.		1		1.418,15	1.418,15	0,05 %
25.2.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	5,31	128,25	160,59	852,73	0,03 %
25.2.2.2	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	6,37	10,79	13,51	86,06	0,00 %
25.2.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17,99	9,74	12,20	219,48	0,01 %

de

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 ENOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

318

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

B.D.I. 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.2.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,27	479,69	600,67	162,18	0,01 %
25.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,27	288,96	361,84	97,70	0,00 %
25.2.3			PILAR EM C.A.		1		6.069,46	6.069,46	0,22 %
25.2.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	23	163,63	204,80	4.302,80	0,15 %
25.2.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	21,46	9,80	12,27	631,66	0,02 %
25.2.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,02	9,74	12,20	268,64	0,01 %
25.2.3.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,9	479,69	600,67	540,60	0,02 %
25.2.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,9	288,96	361,84	325,66	0,01 %
25.2.4			VERGAS EM C.A.		3		683,90	683,90	0,02 %
25.2.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,18	135,29	169,41	538,72	0,02 %
25.2.4.2	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	2,91	10,79	13,51	39,31	0,00 %
25.2.4.3	48062	Próprio	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	un	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00 %
25.2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,11	479,69	600,67	66,07	0,00 %
25.2.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,11	288,96	361,84	39,80	0,00 %
25.2.5			VIGA EM C.A. - CINTA SUPERIOR		1		3.599,97	3.599,97	0,13 %
25.2.5.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,57	135,29	169,41	2.298,89	0,08 %
25.2.5.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,56	9,80	12,27	559,02	0,02 %
25.2.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	19,01	9,74	12,20	231,92	0,01 %
25.2.5.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,53	479,69	600,67	318,36	0,01 %
25.2.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,53	288,96	361,84	191,78	0,01 %
25.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA		3		10.520,29	10.520,29	0,38 %
25.2.6.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	24,99	206,70	258,83	6.468,16	0,23 %
25.2.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	24,99	129,49	162,15	4.052,13	0,15 %
25.3			ALVENARIA		1		9.466,80	9.466,80	0,34 %
25.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	84	90,00	112,70	9.466,80	0,34 %
25.4			REVESTIMENTOS		1		17.898,58	17.898,58	0,64 %
25.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	168	8,33	10,43	1.752,24	0,06 %
25.4.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20,64	12,34	15,45	318,89	0,01 %
25.4.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	96,87	38,90	48,71	4.718,54	0,17 %
25.4.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17,06	41,43	51,88	886,11	0,03 %
25.4.5	87535	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	71,13	31,30	39,19	2.787,58	0,10 %
25.4.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA CHTA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PF	m²	71,13	82,18	104,53	7.435,22	0,27 %
25.5			PAVIMENTAÇÃO		1		5.697,93	5.697,93	0,20 %
25.5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3,42	77,22	96,69	330,68	0,01 %
25.5.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17,08	35,57	44,54	760,74	0,03 %
25.5.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,08	30,58	38,19	653,99	0,02 %
25.5.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PF	m²	17,08	62,48	78,24	1.336,34	0,05 %
25.5.5	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	24,99	45,41	56,86	1.420,93	0,05 %

Obra

Bancos

B.O.J.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
ENDP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

319

Valor Final do Orçamento

2.785.650,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	B.O.J.		Total	Peso (%)
							Valor Unit com B.O.J.			
25.5.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	m²	12,71	75,10	94,04		1.195,25	0,04 %
25.6			ESQUADRIA/ FERRAGEM		1		15.710,37		15.710,37	0,56 %
25.6.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,86	899,89	1.126,84		15.618,00	0,56 %
25.6.2	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/8, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante. exclusive vidro	m²	0,16	461,02	577,29		92,37	0,00 %
25.7			SISTEMA ELÉTRICO		1		3.708,07		3.708,07	0,13 %
25.7.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	17,89	22,40		403,20	0,01 %
25.7.2	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	18,20	22,79		45,58	0,00 %
25.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	8,69	10,88		272,00	0,01 %
25.7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	4,05	5,07		76,05	0,00 %
25.7.5	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	89,05	86,46		86,46	0,00 %
25.7.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48	13,99	17,52		840,96	0,03 %
25.7.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108	4,05	5,07		547,56	0,02 %
25.7.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	17,41	21,80		152,60	0,01 %
25.7.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	18,71	23,43		257,79	0,01 %
25.7.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	36,60	45,83		183,32	0,01 %
25.7.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	31,24	39,12		273,84	0,01 %
25.7.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	30,86	38,64		77,28	0,00 %
25.7.13	COMP.05	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	32,15	40,26		80,52	0,00 %
25.7.14	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	109,40	136,99		410,97	0,01 %
25.8			SISTEMA SANITÁRIO		1		3.811,05		3.811,05	0,14 %
25.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,56	84,82	106,21		165,69	0,01 %
25.8.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	35,05	43,89		790,02	0,03 %
25.8.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	31,32	39,22		313,76	0,01 %
25.8.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	72,60	90,91		181,82	0,01 %
25.8.5	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	389,13	487,27		487,27	0,02 %
25.8.6	89801	SINAPI	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,40	11,77		11,77	0,00 %
25.8.7			CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.		1		1.143,93		1.143,93	0,04 %
25.8.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,43	84,82	106,21		45,67	0,00 %
25.8.7.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	5,04	90,00	112,70		568,01	0,02 %
25.8.7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_05/2024	m²	6,12	38,90	48,71		298,11	0,01 %
25.8.7.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,28	18,46	23,12		29,59	0,00 %
25.8.7.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	6,31	9,80	12,27		77,42	0,00 %
25.8.7.6	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,13	479,69	600,67		78,09	0,00 %
25.8.7.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,13	288,96	361,84		47,04	0,00 %

Joa

Obra

Bancos

B.O.I.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
 ENDP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
 Horista: 82,97%
 Mensalista: 46,10%

320

Valor Final do Orçamento 2.785.650,99

BDI 25,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.8.8			CANALETA EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPAS METÁLICAS		1		716,79	716,79	0,03 %
25.8.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4	84,82	106,21	42,48	0,00 %
25.8.8.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,6	18,46	23,12	36,99	0,00 %
25.8.8.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	1,84	90,00	112,70	207,37	0,01 %
25.8.8.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5,6	45,41	56,86	318,42	0,01 %
25.8.8.5	COMP. 06	Próprio	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA	un	1,2	74,22	92,94	111,53	0,00 %
25.9			SISTEMA HIDRÁULICO		1		1.941,32	1.941,32	0,07 %
25.9.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9,65	7,43	9,30	89,75	0,00 %
25.9.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08	84,82	106,21	114,71	0,00 %
25.9.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	31,00	38,82	696,76	0,03 %
25.9.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	22,48	28,12	253,08	0,01 %
25.9.5	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	19,48	24,39	97,56	0,00 %
25.9.6	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	8,86	11,09	11,09	0,00 %
25.9.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,80	19,78	19,78	0,00 %
25.9.8	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,67	34,65	34,65	0,00 %
25.9.9	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,10	7,64	15,28	0,00 %
25.9.10	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	5,07	6,35	31,75	0,00 %
25.9.11	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,49	11,88	23,76	0,00 %
25.9.12	COMP. 07	Próprio	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	23,38	29,28	146,40	0,01 %
25.9.13	89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,92	17,43	17,43	0,00 %
25.9.14	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	77,33	96,83	387,32	0,01 %
25.10			PINTURA		1		5.932,00	5.932,00	0,21 %
25.10.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	96,87	27,23	34,10	3.309,17	0,12 %
25.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,08	16,62	20,81	355,43	0,01 %
25.10.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	113,95	13,93	19,95	2.279,30	0,08 %

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista - 82,97%
Mensalista - 46,10%

324
S

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		886,51	886,51
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	0,0000000	84,40	2,37
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	0,0000000	698,31	52,72
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	16,87	0,48
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	0,0000000	27,20	1,37
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	0,0000000	138,99	4,49
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0795000	0,0000000	17,64	1,33
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	0,0000000	25,08	1,20
Composição	52025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0762000	0,0000000	75,01	1,89
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	0,0000000	17,41	2,19
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	0,0000000	707,32	44,84
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	0,0000000	70,92	102,10
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	0,0000000	32,85	1,66
Composição Auxiliar	68489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	0,0000000	14,59	54,65
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	0,0000000	35,57	51,21
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1307000	0,0000000	157,53	15,86
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	0,0000000	11,35	2,86
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	0,0000000	9,38	2,38
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	0,0000000	104,19	38,64
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	0,0000000	152,88	69,41
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	0,0000000	2,82	1,75
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	0,0000000	25,34	0,17
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	24,16	0,81
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	0,0000000	24,13	34,74
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	0,0000000	158,96	64,35
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	0,0000000	96,63	4,33
Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	139,27	3,51
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	0,0000000	101,67	2,56
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	0,0000000	935,33	25,16
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	0,0000000	84,82	2,22
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	0,0000000	4,05	2,75
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	0,0000000	18,46	0,11
Composição	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	0,0000000	124,52	4,28
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2269000	0,0000000	12,29	2,78
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	0,0000000	26,00	25,48
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_08/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2269000	0,0000000	4,24	0,96

dfw

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRUPO 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	0,0000000	121,51	66,77
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	0,0000000	16,92	0,43
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,4844000	0,0000000	7,74	26,97
Insumo	00010685 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	0,0000000	162,50	4,05
Insumo	00010691 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	0,0000000	186,15	4,89
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,9174000	0,0000000	19,78	77,49
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADOR / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	83,90	83,90
				MO sem LS =>	73,89	LS =>	81,31	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	223,58			1.110,09
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101009 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, 1 FASE, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.789,39	1.789,39
Composição Auxiliar	57367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0194000	0,0000000	707,17	13,72
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	91672 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0800000	0,0000000	17,89	108,23
Composição Auxiliar	96877 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 10 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	0,0000000	52,53	102,43
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	88,21	88,21
Composição Auxiliar	100576 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	465,54	465,54
Composição Auxiliar	91685 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	96886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	121,56	121,56
Composição Auxiliar	91233 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	0,0000000	14,95	331,89
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6102000	0,0000000	27,54	80,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	0,0000000	22,50	7,27
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	25,56	25,56
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,33	0,66
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	249,35	249,35
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 116" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	59,85	3,58
Insumo	00039690 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1684000	0,0000000	4,39	0,73
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,46	26,46
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,54	3,08
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,15	47,15
Insumo	00011664 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,69	33,69
Insumo	00003366 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50
Insumo	00004349 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	11,20	33,60
				MO sem LS =>	171,00	LS =>	141,88	MO com LS =>
				Valor de BDI =>	451,28			2.240,67
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103686 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		312,48	312,48
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3728000	0,0000000	26,00	9,70
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	20,34	10,17
Composição Auxiliar	33578 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1166200	0,0000000	21,44	23,60
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	5,58	17,90
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	38,70	0,44
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,74	0,27
Insumo	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1" 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	250,00	250,00

Sfr

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%322
e

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código Banco		Descrição		Composições Principais		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
										MO sem LS =>	13,08	LS =>	11,33	MO com LS =>
										Valor do BDI =>	78,80			391,26
1.4		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		100998 SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020		TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		T		1,0000000			5,94	5,94
Composição Auxiliar		91386 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,0132000		0,0000000	267,59	3,53
Composição Auxiliar		5632 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		0,0070000		0,0000000	82,30	0,56
Composição Auxiliar		91397 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		0,0092000		0,0000000	76,51	0,70
Composição Auxiliar		5631 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,0056000		0,0000000	201,88	1,13
										MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>
										Valor do BDI =>	1,50			7,44
2.1		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		56059 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M		1,0000000			64,61	64,61
Composição Auxiliar		86239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,7247000		0,0000000	22,03	15,97
Composição Auxiliar		91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,0070000		0,0000000	27,81	0,19
Composição Auxiliar		91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		0,0280000		0,0000000	26,51	0,74
Composição Auxiliar		94874 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²		0,0040000		0,0000000	454,25	1,82
Composição Auxiliar		86262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,7247000		0,0000000	26,00	16,94
Insumo		00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		0,4125000		0,0000000	27,37	11,29
Insumo		00005088 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material		KG		0,1110000		0,0000000	20,34	2,26
Insumo		00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		0,7445000		0,0000000	7,62	5,67
Insumo		00007359 SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		Material		L		0,0258000		0,0000000	38,57	0,99
Insumo		00010567 SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		0,5500000		0,0000000	12,44	6,94
										MO sem LS =>	12,79	LS =>	10,62	MO com LS =>
										Valor do BDI =>	16,29			80,90
2.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93358 SINAPI		ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³		1,0000000			64,82	64,82
Composição Auxiliar		86316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		3,3560000		0,0000000	21,44	64,82
										MO sem LS =>	27,35	LS =>	23,10	MO com LS =>
										Valor do BDI =>	21,39			106,21
2.3		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96540 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²		1,0000000			134,99	134,99
Composição Auxiliar		86262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		2,1420000		0,0000000	26,00	56,69
Composição Auxiliar		91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI		0,0980000		0,0000000	26,51	2,60
Composição Auxiliar		86239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,8820000		0,0000000	22,03	19,43
Composição Auxiliar		91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,0240000		0,0000000	27,81	0,67
Insumo		00004517 SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		1,7960000		0,0000000	3,85	6,91
Insumo		00004481 SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		1,5550000		0,0000000	11,01	17,12
Insumo		00005073 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		Material		KG		0,0340000		0,0000000	20,74	0,71
Insumo		00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		Material		L		0,0095500		0,0000000	10,20	0,10
Insumo		00006212 SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material		M		0,6000000		0,0000000	16,25	10,95
Insumo		00002047 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		Material		KG		0,0130000		0,0000000	22,93	0,29
Insumo		00040304 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		Material		KG		0,0320000		0,0000000	25,11	0,80
Insumo		00001356 SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM		Material		m²		0,3340000		0,0000000	59,03	19,72
										MO sem LS =>	26,73	LS =>	23,40	MO com LS =>
										Valor do BDI =>	34,04			169,03
2.4		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total

ba

3220

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM RIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		157,07	157,07
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	9,35	0,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	0,0000000	26,93	41,58
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	0,69	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8340000	0,0000000	21,44	13,59
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5950000	0,0000000	65,58	50,92
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5950000	0,0000000	85,13	50,65
				MO sem LS =>	19,70	LS =>	16,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,61			198,68
2.5 Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		72,08	72,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA D=20" 12" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,0000000	26,51	1,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	0,0000000	29,00	28,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	0,0000000	22,03	10,51
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA D=20" 12" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	0,0000000	27,81	0,36
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	0,0000000	20,74	0,54
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	0,0000000	11,01	6,66
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	10,20	0,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	25,11	1,33
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,0000000	18,25	20,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,0000000	3,85	2,11
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	12,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,18			90,28
2.6 Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,56	15,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	0,0000000	22,12	1,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	26,14	3,92
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,80	9,80
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,86	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8350000	0,0000000	0,22	0,14
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,92			19,48
2.7 Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,60	13,60
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	22,12	0,97
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	26,14	3,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,86	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,43			17,03
2.8 Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,54	10,54
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	26,14	1,78
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	0,0000000	22,12	0,49
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,0000000	0,22	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,86	0,44
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,66			13,20
2.9 Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,80	9,80
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5495000	0,0000000	26,14	1,28

clw

323

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	0,0000000	22,12	0,35
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,0000000	0,22	0,04
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	2,47				12,27
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		19,17	19,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	0,0000000	26,14	6,59
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	22,12	2,15
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,0000000	0,22	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,84
			Valor do BDI =>	4,83				24,00
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		35,57	35,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	0,0000000	26,33	6,69
Composição Auxiliar	94086 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0860000	0,0000000	390,05	26,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	0,0000000	21,44	1,97
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,51
			Valor do BDI =>	6,57				44,54
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		762,28	762,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	0,0000000	26,33	3,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	21,44	10,74
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0820000	0,0000000	1,32	0,12
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,0000000	0,52	0,04
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2300000	0,0000000	616,99	762,59
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,35
			Valor do BDI =>	197,29				976,57
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		1,45	1,45
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	0,0000000	85,07	0,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	21,44	0,19
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	246,11	0,75
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,37				1,82
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		25,34	25,34
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000	315,60	1,71
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0066000	0,0000000	75,97	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	0,0000000	21,44	16,86
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	0,0000000	34,24	6,72
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,97
			Valor do BDI =>	8,19				31,73
2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98587 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		36,42	36,42



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	0,0000000	26,33	11,32
Auxiliar	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966000	0,0000000	22,18	2,15
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	00000926 SINAPI	MAINTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDA EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	0,0000000	15,30	22,96
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,19			45,61
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	82423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		72,57	72,57
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	0,0000000	168,76	35,49
Auxiliar								
Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	0,0000000	28,00	19,55
Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	0,0000000	22,03	3,04
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 11,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	0,0000000	15,31	3,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	10,20	0,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0160000	0,0000000	25,11	0,48
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	0,0000000	16,00	6,29
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	5,89	4,62
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	9,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,30			90,87
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,77	10,77
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	0,0000000	26,14	1,62
Auxiliar								
Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	22,12	0,14
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	8,05	8,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,86	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,12
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,72			13,49
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,04	9,04
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,76	7,76
Auxiliar								
Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,0000000	22,12	0,08
Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267000	0,0000000	26,14	0,67
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,86	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,28			11,32
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,9 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,62	13,62
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	0,0000000	26,14	2,79
Auxiliar								
Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173000	0,0000000	22,12	0,39
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,9 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,74	9,74
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,86	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,0000000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,43			17,06
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		537,24	537,24
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIO/ESTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	0,0000000	21,30	30,86
Composição	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHH DIÁRIO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,0000000	0,44	0,31

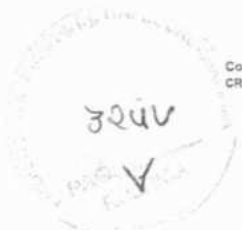
do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOICOHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado;
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%324
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	0,0000000	21,44	48,22
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	0,0000000	1,98	1,48
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7078000	0,0000000	89,00	62,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,9826000	0,0000000	0,86	342,22
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,9862000	0,0000000	85,13	50,16
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	22,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	135,49			872,73
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,75	8,75
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	0,0000000	26,14	0,51
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	0,0000000	22,12	0,07
Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,68	7,68
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,22	0,05
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,21			10,96
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,86	12,86
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,85	9,85
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	0,0000000	22,12	0,29
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	0,0000000	26,14	2,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,24			16,10
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,07	12,07
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,80	9,80
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	0,0000000	22,12	0,20
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961000	0,0000000	26,14	2,47
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,04			15,11
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		122,26	122,26
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	0,0000000	26,00	39,29
Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	0,0000000	135,29	40,18
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	0,0000000	22,03	6,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0330000	0,0000000	25,11	0,83
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	MES	1,1860000	0,0000000	5,37	6,37
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	10,20	0,10
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	0,0000000	16,00	1,45
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO	Equipamento	M/MES	1,1860000	0,0000000	17,75	21,05
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	0,0000000	5,69	2,79
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3720000	0,0000000	11,01	4,10
				MO sem LS =>	20,38	LS =>	16,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,83			153,08
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

Sou



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2026_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		206,70	206,70
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	0,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORÇAS MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	0,0000000	723,65	39,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	0,0000000	21,44	7,59
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	26,00	13,03
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DRETO SIMPLES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	0,0000000	18,71	18,16
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 205 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	72,71	72,71
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	0,0000000	19,78	36,99
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	0,0000000	25,11	1,00
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	10,24	MO com LS =>
				Valor do BDI	52,13			

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		216,53	216,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	0,0000000	21,44	22,04	
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	0,0000000	565,53	5,96	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	0,0000000	26,33	54,11	
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	3,9500000	0,0000000	34,03	134,42	
				MO sem LS =>	27,29	LS =>	22,65	MO com LS =>	49,94
				Valor do BDI	54,81				271,14

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96356 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁZIO AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		166,60	166,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	0,0000000	21,44	4,95
Composição Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7080000	0,0000000	21,87	15,54
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	0,0000000	24,03	101,21
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	4,16	4,57
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,37	0,93
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1888000	0,0000000	0,11	2,22
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,28	0,12
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1888000	0,0000000	0,25	5,06
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, P = 0,8 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	0,0000000	9,40	7,17
Insumo	00037508 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP HASTE = 27 MM (AÇO INOX RETA)	Material	CENTO	0,0248000	0,0000000	50,43	1,25
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	0,0000000	10,96	21,33
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	0,0000000	3,32	2,48
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,90	MO com LS =>
				Valor do BDI	42,02			

									209,62
Composição	93161 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20* CM AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000				Total
								69,11	69,11
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E OBRAS DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7500000	0,0000000		9,80	7,74
Composição Auxiliar	89980 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0280000	0,0000000		1.014,48	28,41
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019500	0,0000000		544,89	1,04
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	0,0000000		26,33	6,53
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	0,0000000		21,44	2,66
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 17,5 CM EM PAU/S, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000		11,01	2,24
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1892000	0,0000000		18,78	3,35
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000		3,21	17,14
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI	17,43				86,54

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Handwritten signature or mark.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

325

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		48,97	48,97	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	0,0000000	21,44	1,46	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	26,33	3,58	
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_08/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	0,0000000	910,17	25,48	
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-36, DIÂMETRO DE 9,3 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7300000	0,0000000	9,80	7,74	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	544,69	1,04	
Auxiliar									
Insueto	0000058 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	1,61	9,67	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI =>	12,35				81,32
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	090881 SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm ASSENTE COM FIXOBLOCK	PARQUES E PAINÉIS	m³	1,0000000		79,82	79,82	
Insueto	088112 SBC	BLOCO CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL 9x19x39cm	Material	UN	17,0000000	0,0000000	2,65	45,05	
Insueto	033311 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm	Material	KG	6,8000000	0,0000000	1,51	9,97	
Insueto	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8520000	0,0000000	13,72	11,89	
Insueto	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9930000	0,0000000	19,78	13,11	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	11,25	MO com LS =>	24,80
				Valor do BDI =>	25,13				99,95
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		38,90	38,90	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	703,95	21,40	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2382000	0,0000000	21,44	5,08	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	0,0000000	26,33	12,44	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	8,81				48,71
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		52,52	52,52	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	0,0000000	21,44	14,56	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	0,0000000	26,33	17,88	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	0,0000000	573,52	18,01	
Insueto	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1388000	0,0000000	14,89	2,07	
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	13,25				65,77
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		7,83	7,83	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	26,33	4,54	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	0,0000000	21,44	1,23	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	566,44	2,09	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	1,97				9,80
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2160 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos: Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	26,30	26,30		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,83	1,53		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,4000000	5,73	1,49		
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0260000	422,64	10,97		
Insueto	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insueto	00004750/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insueto	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02		
Insueto	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00		

SP



Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	40,80	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,35	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0013500	190,62	0,26	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002800	16,22	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva sem forro (forro de poliéster, com vespa (amarrável ou atada))	Material	un	0,0001900	17,61	0,00	
Insumo	4726 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0001800	18,80	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	65,04	0,05	
Insumo	00012893/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0816200	5,00	0,48	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120m	Material	un	0,0018200	18,00	0,03	
Insumo	ORSE	Linha respa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0020700	12,19	0,03	
Insumo	00012892/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000400	327,80	0,01	
Insumo	11254 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00	
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto 25 - 33	Material	kg	7,5000000	0,78	5,85	
Insumo	00001379/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28	
Insumo	00004750/SIN	Desempenadeira de aço leve, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,50	0,33	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83	
Insumo	00008111/SIN	Área média - posto (arbitragem) (arbitragem na cidade sem transporte)	Material	m²	0,0270000	110,00	2,97	
Insumo	00000370/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,90	0,02	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	16,75	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	175,00	0,71	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0816200	14,00	1,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qi	0,0003600	300,00	0,11	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,40	14,11
				Valor do BDI =>	6,63			32,93

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171010 SBC	CALCADA PERIMETRAL EXTERNA (R.5) CIMENTADO 1:4 COM LASTRO	PAYMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000		57,10	57,10
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8520000	0,0000000	19,78	16,65
Insumo	099005 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0990000	0,0000000	13,72	15,06
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32,5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19,7100000	0,0000000	0,88	17,34
Insumo	000202 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0400000	0,0000000	85,13	3,41
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0490000	0,0000000	80,16	4,42
				MO sem LS =>	17,45	LS =>	14,48	31,93
				Valor do BDI =>	14,40			71,50

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		66,67	66,67
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	25,78	2,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	21,44	3,22
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	0,0000000	22,82	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	0,0000000	21,82	0,15
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,2750000	0,0000000	41,45	52,85
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2750000	0,0000000	0,37	0,47
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	0,0000000	5,60	7,11
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,85	4,08
				Valor do BDI =>	16,86			83,73

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		184,47	184,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	0,0000000	21,44	1,33

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%326
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	0,0000000	22,82	0,02		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	0,0000000	25,78	1,44		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	0,0000000	21,82	0,03		
Insumo	00011026 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	2,76	11,45		
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	0,0000000	148,52	170,20		
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,60	
				Valor do BDI =>	46,52					230,99
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	100471 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK, AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		25,70	25,70		
Composição Auxiliar	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1866000	0,0000000	9,61	1,83		
Composição Auxiliar	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2016	COBE - COBERTURA	KG	0,3262000	0,0000000	10,68	3,52		
Composição Auxiliar	100770 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1785000	0,0000000	20,88	3,66		
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,3444000	0,0000000	26,46	9,11		
Composição Auxiliar	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4943000	0,0000000	12,79	6,32		
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1276000	0,0000000	9,96	1,27		
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,14	
				Valor do BDI =>	6,48					32,16
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	100383 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		26,51	26,51		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	0,0000000	22,03	1,30		
Composição Auxiliar	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,0000000	104,06	0,21		
Composição Auxiliar	93274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0043000	0,0000000	66,66	0,29		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	0,0000000	26,00	4,16		
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5960000	0,0000000	14,00	7,78		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	0,0000000	20,34	2,44		
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 18" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0960000	0,0000000	38,99	3,66		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	0,0000000	29,61	6,57		
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,74	
				Valor do BDI =>	6,59					33,20
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		24,13	24,13		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	0,0000000	22,03	1,43		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	0,0000000	21,82	0,14		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	0,0000000	22,82	0,10		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	0,0000000	26,00	3,07		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	0,0000000	29,61	18,77		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	20,50	0,62		
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,09	
				Valor do BDI =>	6,09					30,22
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		

J



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	84229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		151,84	151,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	0,0000000	21,44	13,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	21,82	0,40
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,82	0,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	0,0000000	25,78	13,80
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	0,0000000	121,66	21,90
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1810000	0,0000000	50,93	8,20
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	20,00	0,50
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	88,12	92,53
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	0,0000000	68,83	0,34
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,11	MO com LS =>
				Valor do BDI	38,24			

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	84231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		50,03	50,03	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,82	0,30	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	21,82	0,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	0,0000000	21,44	4,44	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	0,0000000	25,78	2,89	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	68,83	0,08	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	20,00	0,12	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	25,00	26,25	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	0,0000000	50,93	10,08	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	121,66	5,47	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI	12,82				62,65

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077 ORSE	Cumeeira termossuástica	Telhamento	m	1,0000000	153,11	153,11
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpentaria	Provisórios	h	0,2400000	3,72	0,89
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	18,21	4,37
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,83	0,92
Insumo	9363 ORSE	Cumeeira termossuástica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	13,65	3,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000480	36,90	0,00
Insumo	ORSE	Luva nápea de couro, cano curto (punho 27* cm)	Material	par	0,0011040	12,19	0,01
Insumo	00012892/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003800	6,35	0,00
Insumo	1651 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000240	31,50	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000480	48,95	0,00
Insumo	11244 ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000480	164,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0382800	4,50	0,17
Insumo	2378 ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	18,21	4,37
Insumo	00001213/SIN	Serra 40cm	Material	un	0,0000240	29,90	0,00
Insumo	10577 ORSE	Cumeeira termossuástica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Insumo	9363 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002880	13,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000480	26,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0007200	190,82	0,14
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488640	5,00	0,24
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	13,65	3,28
Insumo	00006111/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0488640	14,00	0,68
Insumo	158 ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000960	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	Protetor solar fpx 30 com 120cm	Material	un	0,0008640	18,00	0,02
Insumo	10576 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000480	15,15	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001920	300,00	0,06
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021800	4,90	0,01

326V

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%320
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000240	246,00	0,01			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021600	175,00	0,38			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021600	12,54	0,03			
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	65,04	0,02			
Insumo	4726 ORSE	Talhadore chata 10'	Materiais	un	0,0000720	18,56	0,03			
Insumo	11246 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000240	516,00	0,01			
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,65	
				Valor do BDI =>	38,61			Valor com BDI =>	161,72	
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	94451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		132,51	132,51		
Composição Auxiliar	68323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	0,0000000	25,78	1,57		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	0,0000000	22,82	0,04		
Composição Auxiliar	68319 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	0,0000000	21,44	1,61		
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	0,0000000	21,62	0,06		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,0000000	0,37	1,55		
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	0,0000000	5,60	23,52		
Insumo	00007216 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0260000	0,0000000	101,22	104,16		
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	33,42				165,93	
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 28 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		89,30	89,30		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	22,82	0,30		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	0,0000000	21,62	0,40		
Composição Auxiliar	68323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	0,0000000	25,78	2,19		
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	0,0000000	21,44	3,86		
Insumo	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "280" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	82,55	82,55		
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,23	
				Valor do BDI =>	22,52				111,62	
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		145,27	145,27		
Composição Auxiliar	68306 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	0,0000000	26,33	15,51		
Composição Auxiliar	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0491000	0,0000000	2.854,16	123,02		
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	0,0000000	21,44	6,30		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,88	0,44		
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	9,84	MO com LS =>	21,70	
				Valor do BDI =>	16,94				181,91	
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		129,48	129,48		
Composição Auxiliar	68243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	0,0000000	22,18	4,66		
Composição Auxiliar	68270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0324000	0,0000000	26,33	24,55		
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	0,0000000	75,57	85,54		
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2800000	0,0000000	7,91	2,06		
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	0,0000000	21,60	12,66		
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,76	MO com LS =>	19,32	
				Valor do BDI =>	32,08				162,15	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		11,93	11,93		
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	0,0000000	25,56	4,06		
Composição Auxiliar	68248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	0,0000000	21,52	3,41		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,17	4,38		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0370000	0,0000000	2,06	0,06		
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,94	

J



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
i.i	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
					Valor do BDI =>	3,01			14,54
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		18,44	18,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	0,0000000	25,58	4,84	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	0,0000000	21,52	4,07	
Composição Auxiliar	0000989 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	9,90	9,44	
Item Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0441000	0,0000000	2,06	0,09	
					MO sem LS =>	3,22			5,89
					Valor do BDI =>	4,85			23,09
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		16,17	16,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,0000000	25,58	0,72	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	0,0000000	21,52	0,61	
Composição Auxiliar	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	14,13	14,83	
Item Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,06	0,01	
					MO sem LS =>	0,48			0,88
					Valor do BDI =>	4,08			20,25
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		17,88	17,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	0,0000000	21,52	0,73	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	0,0000000	25,58	0,87	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,06	0,02	
Item Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	15,50	16,26	
					MO sem LS =>	0,58			1,06
					Valor do BDI =>	4,51			22,39
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	84486 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		121,85	121,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	25,58	8,69	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	21,52	7,31	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	0,0000000	14,38	0,35	
Item Insumo	00006026 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	105,30	105,30	
					MO sem LS =>	5,78			10,58
					Valor do BDI =>	30,88			152,33
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		78,48	78,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	25,58	5,69	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,52	4,76	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15	
Item Insumo	00000005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,31	57,31	
					MO sem LS =>	3,76			6,88
					Valor do BDI =>	19,79			98,27
7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		74,62	74,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,52	4,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	25,58	5,66	
Composição Auxiliar	00009024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,05	64,05	
Item Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	14,38	0,15	
					MO sem LS =>	3,75			5,88
					Valor do BDI =>	16,82			93,44
7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	12829 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m x h= 7,50m), Cap.12.000L, of pint. int. proteção epóxi poliâmida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali. 130 a 180 micras. Forne e instala	Diversos	un	1,0000000		20.845,72	20.845,72	
Item Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m x h= 7,50m), Cap.12.000L, of pint. int. proteção epóxi poliâmida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali. 130 a 180 micras. Forne e instala	Material	un	1,0000000		20.845,72	20.845,72	

San

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m (h=7,60m). Cap. 12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidica 150 a 180micras e ext. esmalte sinté. anti-corros. alta quali 130 a 150 micras. Forne e insta.	Material	un	1,0000000	20.845,72	20.845,72		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.257,29			Valor com BDI =>	26.103,01
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		35,05	35,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	21,52	9,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	25,58	11,37	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,06	0,05	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	13,34	14,07	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,27	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	8,54				43,89
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		20,52	20,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1924000	0,0000000	21,52	3,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1924000	0,0000000	25,58	3,90	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	0,0000000	2,06	0,02	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	12,63	13,32	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	5,18				25,70
7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		18,96	18,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893000	0,0000000	21,52	6,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893000	0,0000000	25,58	7,49	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,06	0,03	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	5,83	6,15	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	5,04				25,02
7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		12,15	12,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	0,0000000	25,58	1,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	0,0000000	21,52	0,89	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	9,82	10,10	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	0,0000000	2,06	0,05	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	3,08				15,21
7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	054240 SBC	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA 100mm SL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000		75,64	75,64	
Insumo	069034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	13,72	2,86	
Insumo	003590 SBC	CORPO RALO SIFONADO SIMPLES PVC 100x53x40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,19	15,19	
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9760000	0,0000000	19,78	19,31	
Insumo	009944 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,3000000	0,0000000	128,20	38,48	
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	9,97	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	18,08				94,72
7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		72,60	72,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	25,58	10,82	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	21,52	9,11	
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,06	0,03	
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,50	48,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	52,32	1,53	
Insumo	00000000 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	56,27	2,41	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,16

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			Tipo					
			Valor do BDI =>	16,31				90,91
7.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		103,61	103,61
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	0,0000000	25,58	8,62
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	0,0000000	21,52	7,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0104000	0,0000000	2,06	0,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	21,59	0,65
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	52,32	3,49
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	74,27	74,27
Insumo	00000268 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,15	3,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	59,27	6,16
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,49
			Valor do BDI =>	26,13				129,74
7.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		424,62	424,62
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_04/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	0,0000000	226,45	3,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	0,0000000	21,44	4,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	0,0000000	26,33	7,48
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 16 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	409,45	409,45
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	107,14				531,96
7.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104326 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,50	20,50
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	0,0000000	21,52	3,96
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	0,0000000	25,58	4,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	52,32	0,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	59,27	0,44
Insumo	00011711 SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,94	11,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,06	0,07
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,15
			Valor do BDI =>	5,17				25,67
7.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		441,61	441,61
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,30 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087900	0,0000000	135,63	1,18
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	0,0000000	496,80	7,35
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,30 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0178000	0,0000000	56,80	0,99
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0244000	0,0000000	479,69	35,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	0,0000000	21,44	60,11
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	0,0000000	813,12	59,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9884000	0,0000000	26,33	104,96
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	0,0000000	6,19	5,01
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	0,0000000	2.388,83	107,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	0,0000000	10,20	0,05
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	20,74	0,26
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	0,0000000	11,01	1,30
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7815000	0,0000000	2,90	60,21
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	0,0000000	19,78	8,73
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	0,0000000	3,85	0,54

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

329

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	62,41	LS =>	89,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	111,37			552,98

7.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1712 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	1.262,01	1.262,01
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	5,6540000	52,40	296,27
Insumo	1027 ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390) - 06 anéis de 1,20m	Material	un	1,0000000	934,38	934,38
Composição	68 ORSE	Realteno manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Alarimo / Realtenos / Compactações	m²	2,2940000	14,49	32,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 8000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,1132000	0,0566	0,5094	162,05	12,87	1,78
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0113200	2,78	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0355860	18,00	0,60	
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, corno curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0429180	12,19	0,52	
Insumo	00012893/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0037320	184,50	0,69	
Insumo	00002711/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0839700	175,00	14,69	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8995880	5,00	9,50	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0074840	300,00	2,24	
Insumo	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0,0016960	31,50	0,06	
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0149280	6,35	0,09	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7559060	4,50	7,90	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0146280	65,04	0,97	
Insumo	00012893/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0839700	4,90	0,41	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0276900	190,62	5,34	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0055980	18,58	0,10	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,6860000	13,85	254,71	
Insumo	00006111/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0839700	12,54	1,05	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0037320	36,90	0,14	
Insumo	1027 ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390) - 06 anéis de 1,20m	Material	un	1,0000000	934,38	934,38	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0111960	13,55	0,15	
Insumo	00012895/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,8995880	14,00	26,59	
Insumo	156 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0037320	17,61	0,07	
Insumo	00012694/SIN							
			MO sem LS =>	139,21	LS =>	115,50	MO com LS =>	254,71
			Valor do BDI =>	318,28			Valor do BDI =>	1.580,29

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000		29,87	29,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	0,0000000	25,56	1,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	0,0000000	21,52	1,63
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0453000	0,0000000	25,17	26,01
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	0,0000000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	7,48				37,15

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000		61,25	61,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	0,0000000	21,52	2,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	0,0000000	26,58	3,35
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0453000	0,0000000	53,06	54,23
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	0,0000000	2,06	0,15
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	15,45				76,70

7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90996 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000		130,01	130,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	0,0000000	21,44	2,21
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	0,0000000	17,48	1,80
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	0,0000000	21,59	0,36

Jaw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insu	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	0,0000000	119,68	125,84
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32,79			162,80
7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90997 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000		201,79	201,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1189000	0,0000000	21,44	2,51
Composição	88240 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1189000	0,0000000	17,46	2,04
Auxiliar	00022078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	0,0000000	21,59	0,45
Insu	00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 250 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	0,0000000	187,42	196,79
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	50,89			252,68

7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283 ORSE	Relo hemisférico em P.F., tipo sbacexi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,52	45,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00026111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insu	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Insu	00011706/SIN	Rele foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	25,79	25,79
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,78	1,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,83	1,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,01		
Insu	00012893/SIN	Bola de segurança com balastra de aço e colarinho apicalizado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05		
Insu	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36		
Insu	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com fita de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00		
Insu	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11		
Insu	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insu	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insu	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00		
Insu	00012822/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03		
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insu	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00		
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
Insu	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,02		
Insu	00011708/SIN	Rele foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	25,79	25,79		
Insu	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01		
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insu	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01		
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,52	0,29		
Insu	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	25,50	0,01		
Insu	1651 ORSE	Óculos tranco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insu	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02		
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insu	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,38	0,00		
Insu	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insu	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,80	0,01		
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,94
				Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	57,00

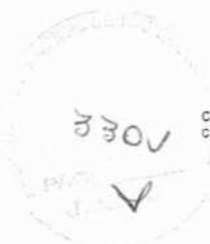
7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88083 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4.925,81	4.925,81
Composição	88309 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4969000	0,0000000	26,33	39,46
Auxiliar	8678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6001000	0,0000000	135,53	81,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5941000	0,0000000	176,34	99,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1782000	0,0000000	21,44	25,28		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0184000	0,0000000	813,12	14,98		
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3771000	0,0000000	2.104,28	793,52		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2230000	0,0000000	55,80	68,00		
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	0,0000000	3.973,82	61,19		
Insumo	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	0,0000000	748,52	3.742,60		
				MO sem LS =>	158,29	LS =>	131,33	MO com LS =>	289,61	
				Valor do BDI =>	1.242,29				6.168,10	
7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	96253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		553,27	553,27		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744300	0,0000000	479,69	35,69		
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1158000	0,0000000	598,47	68,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	0,0000000	21,44	85,82		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	0,0000000	135,53	1,18		
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA ORÇISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	0,0000000	496,80	7,35		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	0,0000000	55,80	0,99		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	0,0000000	2.388,83	107,02		
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	0,0000000	26,33	134,14		
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	0,0000000	6,19	5,01		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	0,0000000	10,20	0,06		
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	20,74	0,26		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	131,5188000	0,0000000	0,73	96,23		
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	0,0000000	19,78	8,73		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	0,0000000	11,01	1,30		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1406000	0,0000000	3,85	0,54		
				MO sem LS =>	107,50	LS =>	89,19	MO com LS =>	196,69	
				Valor do BDI =>	108,53				892,80	
7.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.907,93	1.907,93		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,0000000	27,54	17,43		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	0,0000000	25,86	54,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,0000000	22,50	14,24		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	0,0000000	21,52	45,51		
Insumo	00000732 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q 14 M / 8,4 M³/H A 40 M / 0,60 M³/H	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.788,30	1.788,30		
Insumo	00039995 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2900000	0,0000000	4,39	0,86		
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,54	6,16		
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,33	1,32		
				MO sem LS =>	47,28	LS =>	39,22	MO com LS =>	86,50	
				Valor do BDI =>	481,18				2.389,11	
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	97498 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		45,80	45,80		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	0,0000000	21,52	3,91		

for



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpipe
CPO/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	0,0000000	25,56	4,17
Insueto	00040626 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 mm, PESO 2,50 KG/M (NBR 5583)	Material	M	1,0390000	0,0000000	36,69	38,12
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,55			57,35

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	890 ORSE	Tubo aço galvanizado ocosutura 2 1/2" (65mm), précondução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 8,23kg/m, NBR-5583	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	122,98	122,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	3,76	2,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8500000	3,83	2,30
Insueto	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,83
Insueto	00002696/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insueto	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,4100000	0,22	0,31
Insueto	00021014/SIN API	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 8,23* kg/m (nbr 5583)	Material	m	1,0100000	98,05	99,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	2375 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insueto	158 ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71
Insueto	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insueto	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00
Insueto	00012894/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002400	32,30	0,01
Insueto	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,50	0,00
Insueto	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02
Insueto	00002711/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e cotãozinho acolchoado	Material	par	0,0009600	65,04	0,06
Insueto	00012893/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0008800	25,50	0,02
Insueto	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14
Insueto	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61
Insueto	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03
Insueto	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04
Insueto	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002400	60,00	0,01
Insueto	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93
Insueto	00002696/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000600	19,67	0,00
Insueto	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000600	37,36	0,00
Insueto	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5583)	Material	m	1,0100000	98,05	99,03
Insueto	00021014/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insueto	00006111/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03
Insueto	00012882/SIN	Pis quadrado	Material	un	0,0001200	36,60	0,00
Insueto	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07
Insueto	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0018000	190,62	0,34
Insueto	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95
Insueto	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,4100000	0,22	0,31
Insueto	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,01
Insueto	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe 0)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01
Insueto	00012885/SIN	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004200	22,80	0,01
Insueto	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003600	63,00	0,02
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	31,02	MO com LS =>	19,12
						Valor com BDI =>	154,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	891 ORSE	Tubo aço galvanizado ocosutura 2" (50mm), précondução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	156,69	156,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	18,21	11,84
Composição	00002696/SIN API	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	3,83	2,48
Insueto	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8000000	0,22	0,35
Insueto	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,87
Insueto	00006111/SIN API	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 3", e = 4,05 mm, peso 8,47 kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	129,44	130,73
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8500000	3,76	2,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

flu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SiCRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,32%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%331
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	18,00	0,04		
Insunio	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	65,04	0,07		
Insunio	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	36,90	0,00		
Insunio	00007694/SIN	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = "4,05" mm, peso 18,47* kg/m (nbr 5560)	Material	m	1,0100000	129,44	130,73		
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	5,00	0,66		
Insunio	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	25,50	0,02		
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0005200	300,00	0,16		
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	Serviços	un	0,0098500	12,54	0,07		
Insunio	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001300	184,50	0,02		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	13,65	8,87		
Insunio	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	17,61	0,00		
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	6,35	0,01		
Insunio	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	18,58	0,00		
Insunio	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,3500000	18,21	11,84		
Insunio	00012696/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	13,55	0,01		
Insunio	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000850	19,57	0,00		
Insunio	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	32,30	0,01		
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0098500	4,90	0,03		
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	190,82	0,37		
Insunio	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	14,00	1,85		
Insunio	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	22,80	0,01		
Insunio	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000850	31,50	0,00		
Insunio	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000950	37,36	0,00		
Insunio	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0098500	175,00	1,02		
Insunio	00012692/SIN	Luva raspas de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029900	12,19	0,04		
Insunio	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002900	80,00	0,02		
Insunio	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	83,00	0,02		
Insunio	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	4,50	0,47		
Insunio	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8000000	0,22	0,35		
				MO sem LS ==	11,32	LS ==	9,39	MO com LS ==	20,71
				Valor do BDI ==	39,52			Valor do BDI ==	195,21

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6194 ORSE	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	Conversão InfoWOrce	un	1,0000000	7.101,63	7.101,63
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Excavção manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Excavção Manual em Áreas Urbanas	m³	0,3200000	52,40	16,77
Composição	5409 ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc de fofo, junta elástica integrada, pn- time, diam. = 150mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN	un	1,0000000	93,89	93,89
Composição	5299 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, porta e bolsa diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0000000	2,36	4,72
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Composição	72 ORSE	Rebatero manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Atritos / Rebateros / Compactações	m²	0,3200000	34,92	11,17
Composição	5283 ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0000000	14,67	29,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,83	3,83
Insunio	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insunio	00010921/SIN	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desarmética, extremidade e tampas (inclui kit fixação)	Material	un	1,0000000	5.890,00	5.890,00
Composição	2784 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	266,24	266,24
Composição	5521 ORSE	Fornecimento de lâ de ferro fundido com boléas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elástica	un	1,0000000	632,85	632,85
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	3,76	3,76
Composição	5218 ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0000000	7,40	22,20
Composição	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, porta e bolsa classe 12diam. = 100mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Porta e Bolsa	m	2,0000000	45,49	90,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00005097/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1332000	17,51	2,33
Insunio	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0020352	25,50	0,05
Insunio	00004229/SIN	Graxa lubrificante a base de óleo, de múltiplas aplicações contendo aditivo de extrema pressão (grau de viscosidade S2)	Material	kg	0,0340000	41,40	1,41
Insunio	2497 ORSE	Tirfor 1.61 - 20m de cabo	Equipamento	h	0,4334000	1,38	0,60
Insunio	00010921/SIN	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, dn = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desarmética, extremidade e tampas (inclui kit fixação)	Material	un	1,0000000	5.890,00	5.890,00

Bo

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Insumo	11295 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010067	18,75	0,02		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005033	13,52	0,01		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,2210920	13,65	112,22		
Insumo	0000611/SIN- 841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0199970	190,62	3,81		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,8502000	18,21	33,69		
Insumo	00002696/SIN- 4174 ORSE	Desempenadeira de aço lige, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012584	10,80	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0017817	10,22	0,02		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026683	17,61	0,05		
Insumo	00012894/SIN- 5174 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofa je, d= 150mm	Material	un	2,0000000	13,09	26,18		
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000202	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Espacador / distanciadador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5176000	0,22	0,11		
Insumo	00039017/SIN- API	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0051840	110,00	0,57		
Insumo	00000370/SIN	Serrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mata ou equivalente da região - bruto	Material	m	0,9905200	6,02	3,55		
Insumo	00004508/SIN- 11296 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007401	80,00	0,04		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000202	19,90	0,00		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1009480	18,21	1,84		
Insumo	00000378/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsificada em água	Material	l	0,0066600	8,55	0,06		
Insumo	00002692/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 36 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0361152	135,37	4,89		
Insumo	00004716/SIN- 11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricas Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000842	248,00	0,02		
Insumo	11247 ORSE	Seria mármore	Material	un	0,0002517	327,80	0,08		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000642	28,90	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0053325	300,00	1,60		
Insumo	5828 ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolse classe 12 dn 100mm	Material	m	2,0420000	45,53	92,97		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3571276	14,00	19,00		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001285	15,15	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0024663	18,58	0,05		
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,2940000	8,41	10,86		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0599909	4,90	0,29		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0306820	12,19	0,37		
Insumo	00012882/SIN	Cimento portland composto op ii-32	Material	kg	28,5305600	0,78	23,03		
Insumo	00001317/SIN- 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1078131	4,50	4,99		
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8423380	18,21	11,70		
Insumo	00001213/SIN- 160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,5000000	0,50	0,75		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Medant ou similar	Material	m²	0,1642800	40,08	6,58		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio d/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005033	40,80	0,02		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005033	15,40	0,01		
Insumo	ORSE	Espacador / distanciadador tipo parafuso duplo, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5176000	0,35	0,18		
Insumo	00059315/SIN- API	Tijolo cerâmico maduro 5 x 5 x 19cm	Material	un	81,6000000	0,55	44,88		
Insumo	2212 ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	Material	m³	0,0120384	134,66	1,62		
Insumo	00004721/SIN- 1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0106008	6,35	0,07		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (serrafo) 8 x 12cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1485200	6,75	0,99		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002517	25,95	0,01		
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0010067	18,80	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0239964	18,00	0,43		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0008221	31,50	0,03		
Insumo	10593 ORSE	Prelo simples 30cm	Material	un	0,0001850	19,57	0,00		
Insumo	ORSE	Luva de correr com travess de fofa, pvc, je, dn 150 mm	Material	un	1,0000000	93,89	93,89		
Insumo	00003838/SIN- 10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001285	26,89	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079988	13,55	0,11		
Insumo	00012895/SIN- 11257 ORSE	Terrafo para luva PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007401	35,30	0,02		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	Material	un	0,0019442	184,50	0,30		
Insumo	00002711/SIN- 11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017617	11,60	0,02		
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	10,4832000	1,19	12,48		
Insumo	00001106/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5167360	18,21	45,83		
Insumo	00004750/SIN- 5704 ORSE	Tê em fofa d/ bolsaa, je, d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	597,37	597,37		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0599909	12,54	0,75		
Insumo	5173 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofa je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	9,30	6,30		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 32,97%
Mensalista: 46,10%332
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000642	518,00	0,03		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0011101	63,00	0,07		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0106008	65,04	0,69		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0018442	36,90	0,06		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012951	22,30	0,03		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3571278	5,00	6,79		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002917	28,00	0,01		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,2836000	18,28	5,18		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0589909	175,00	10,50		
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwp, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwp, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0866000	26,90	1,79		
Insumo	00043130/SIN	Areia grossa - posto jazda/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,1226304	111,43	13,66		
Insumo	00000367/SIN	Martelo com unha	Material	un	0,0001285	48,95	0,01		
Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bwp, d = 1,66 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0256800	26,80	0,70		
Insumo	00043132/SIN	Lima chata 12"	Material	un	0,0001850	37,30	0,01		
				MO sem LS =>	115,02	LS =>	95,44	MO com LS =>	210,46
				Valor do BDI =>	1.791,03			Valor com BDI =>	8.892,66
7.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.762,58	1.762,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	0,0000000	21,52	65,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	0,0000000	25,58	77,89	
Insumo	00037554 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	334,69	334,69	
Insumo	00021030 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	481,83	481,83	
Insumo	00010604 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	285,00	285,00	
Insumo	00010900 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,71	97,71	
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	380,34	380,34	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,70	2,80	
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,14	27,14	
				MO sem LS =>	51,55	LS =>	42,86	MO com LS =>	94,51
				Valor do BDI =>	444,52				2.207,08
7.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		882,94	882,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	25,58	11,70	
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	890,00	890,00	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,70	1,40	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	172,24				855,18
7.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		209,09	209,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	25,58	11,70	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,70	1,40	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,15	186,15	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	52,73				261,82
7.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		215,44	215,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	21,52	9,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	25,58	11,70	

for

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012864/SIN	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,61	0,01
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação de empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28
Insumo	10766	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volti-ampérímetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	8305	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d. rec=2", hm = 30 x 32 m, q = 42,9 a 88,4 m3/h	Material	Un	1,0000000	11.682,06	11.682,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,35	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01
Insumo	00012863/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquete de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	65,04	0,15

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

333

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2536000	4,50	1,14	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	31,50	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,55	0,02	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	12,19	0,08	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	175,00	2,36	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	190,62	0,86	
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	184,50	0,07	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001900	34,00	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,07	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53	

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Interligações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	113,40	113,40
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3972 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Material	un	1,0000000	79,90	83,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,83	2,87
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66
Composição	00002436/SIN	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	3,89	2,77
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24
Insumo	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	34,00	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0034500	12,19	0,04		
Insumo	00012862/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	26,89	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,81	0,01		
Insumo	00012894/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,35	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0022500	190,82	0,43		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	4,50	0,54		
Insumo	3972 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Material	un	1,0000000	79,90	83,90		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	31,50	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,78		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66		
Insumo	00002436/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0006000	300,00	0,18		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002250	18,58	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,05		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001500	183,00	0,02		
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001500	184,50	0,03		
Insumo	00002711/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	175,00	1,18		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	47,89	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,90	0,03		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24		
Insumo	00006111/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	65,04	0,07		
Insumo	00012893/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	36,90	0,01		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,14		
				MO sem LS =>	13,06	LS =>	10,34	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	28,60			Valor do BDI =>	142,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11773 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Interligações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	133,45	133,45
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	3,89	2,77
Insumo	3973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1,0000000	89,00	103,95
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66
Insumo	00002436/SIN						

C/O



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,83	2,87	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1166250	4,50	0,54		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	8,35	0,01		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001500	163,00	0,02		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	175,00	1,18		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0034500	12,19	0,04		
Insumo	00012892/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66		
Insumo	00002436/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,61	0,01		
Insumo	00012894/SIN	Pa quadrada	Material	un	0,0001500	36,90	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	31,50	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,14		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapado	Material	par	0,0011250	65,04	0,07		
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fpe 30 cm x 120cm	Material	un	0,0027000	18,00	0,05		
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0002250	18,58	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	28,89	0,00		
Insumo	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,90	0,03		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24		
Insumo	00006111/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001500	184,50	0,03		
Insumo	00002711/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de belatéfeno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	47,69	0,01		
Insumo	3973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1,0500000	99,00	103,95		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	34,00	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0008000	300,00	0,18		
Insumo	10791 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	190,62	0,43		
				MO sem LS =>	13,06	LS =>	10,84	MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	33,66			Valor do BDI =>	187,11

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91859 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,67	10,67	
Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1469000	0,0000000	27,54	4,10	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1469000	0,0000000	22,50	3,36	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COM PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,17	3,22	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI	2,69				13,36

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9689 ORSE	Perfido, pré-zincado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontes de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	68,69	68,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10047 ORSE	Perfido, pré-zincado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,83	1,92
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,69	1,85
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1016000	14,00	1,43
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insumo	10791 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36
Insumo	10047 ORSE	Perfido, pré-zincado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insumo	00006111/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02
Insumo	00002711/SIN	Pa quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%334
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Insu	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	65,04	0,05			
Insu	11241	ORSE Alicete volt-amperemetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,02			
Insu	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29			
Insu	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79			
Insu	11240	ORSE Alicete com isolamento	Material	un	0,0001000	47,89	0,00			
Insu	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12			
Insu	11242	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00			
Insu	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06			
Insu	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00			
Insu	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01			
Insu	00012895/SIN	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03			
Insu	10599	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03			
Insu	00012892/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00			
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,94	
				Valor do BDI =>	17,32			Valor com BDI =>	86,01	

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8100	ORSE Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	158,10	158,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletrocista	Provisórios	h	0,8300000	3,69	2,21
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6900000	3,63	2,30
Insu	8193	ORSE Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	132,50	132,50
Insu	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93
Insu	00002436/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
	00008111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	2378	ORSE Vase transporte	Material	un	0,0997000	4,50	0,45		
Insu	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	164,50	0,02		
Insu	00002711/SIN	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61		
Insu	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95		
Insu	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00		
Insu	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14		
Insu	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,50	0,00		
Insu	1951	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006600	6,35	0,01		
Insu	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07		
Insu	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03		
Insu	00012892/SIN	8193 ORSE Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	132,50	132,50		
Insu	10789	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insu	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,82	0,34		
Insu	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,06		
Insu	00012893/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19		
Insu	00008111/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00		
Insu	00012894/SIN	11241 ORSE Alicete volt-amperemetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02		
Insu	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00		
Insu	10599	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03		
Insu	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01		
Insu	00012895/SIN	ORSE Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93		
Insu	00002436/SIN	159 ORSE Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71		
Insu	11242	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	34,00	0,00		
Insu	10599	ORSE Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04		
Insu	11240	ORSE Alicete com isolamento	Material	un	0,0001200	47,89	0,01		
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	39,37			Valor com BDI =>	195,47

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8114	ORSE Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	122,85	122,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,77
Composição	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletrocista	Provisórios	h	0,2000000	5,69	0,74
Insu	4021	ORSE Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	115,00	115,00
Insu	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insu	00002436/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
	00008111/SIN						



Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSIDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0003000	65,04	0,02	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64	
Insumo	4021 ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletroduto metálico (ref.: moça ou similar)	Material	un	1,0000000	115,00	115,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	190,62	0,11	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,19	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,50	0,01	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001800	300,00	0,05	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000800	17,61	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,50	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00	
MO sem LS =>				3,48	LS =>	2,69	MO com LS =>	6,37
Valor do BDI =>				30,98			Valor do BDI =>	153,83
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98112 SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		86,59	86,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4334000	0,0000000	26,33	11,41
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0215000	0,0000000	220,45	4,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3405000	0,0000000	21,44	7,30
Insumo	00007274 SINAPI	TIL PARA LIGAÇÃO PREDIAL, EM PVC, JE, B99, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	un	1,0000000	0,0000000	83,14	83,14
MO sem LS =>				7,49	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,70
Valor do BDI =>				21,84				108,43
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	723 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valeiam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	6,83	6,83	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	18,21	1,09	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	13,65	0,82	
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valeiam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,50	4,50	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,83	0,23	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,69	0,22	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000960	6,35	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0122180	5,00	0,06	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	13,65	0,82	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000720	13,55	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0085700	4,50	0,04	
Insumo	2003 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valeiam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	18,21	1,09	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000120	36,90	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0002160	18,00	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000120	47,69	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005400	175,00	0,09	

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICOHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

335

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005400	4,90	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000460	300,00	0,01		
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000060	31,50	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0001800	190,52	0,03		
Insumo	00012692/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002760	12,19	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0122160	14,00	0,17		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005400	12,54	0,01		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	26,89	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000240	17,81	0,00		
Insumo	00012694/SIN	Alcates volt-amperemetro	Material	un	0,0000120	163,00	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000900	65,04	0,01		
Insumo	00012693/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000060	34,00	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000160	18,58	0,00		
Insumo	4726 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000160	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000120	164,50	0,00		
Insumo	00002711/SIN								
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,65

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	724 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	9,42	9,42
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,1200000	3,83	0,46
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,21	2,19
Insumo	00002436/SIN	2001 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,70
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,55	1,64
Insumo	00006111/SIN	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,1200000	3,89
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,1200000	3,89	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	18,00	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	6,35	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	14,00	0,34		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	26,89	0,00		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	13,65	1,64		
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	31,50	0,00		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	4,50	0,09		
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	17,81	0,00		
Insumo	00012694/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	164,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	65,04	0,01	
Insumo	00012693/SIN	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	34,00	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	163,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	12,54	0,01		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,21	2,19		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	13,55	0,00	
Insumo	00012695/SIN	2001 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005520	12,19	0,01		
Insumo	00012694/SIN	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	5,00	0,12	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000960	300,00	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003600	190,62	0,07		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	4,90	0,01		
Insumo	4726 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	175,00	0,19		
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000240	47,69	0,00		
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,80

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	865 ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	20,95	20,95	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 10" cm	Material	un	1,0000000	20,95	20,95	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 10" cm	Material	un	1,0000000	20,95	20,95	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,00		0,00	
			Valor do BDI =>		5,28		29,22	

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12977 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopeou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	35,45	35,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3986 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopeou similar)	Material	un	1,0000000	27,60	27,60
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Composição	00002436/SIN						
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisões	h	0,2000000	3,89	0,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,83	0,77
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	190,62	0,11
Insumo	4726 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	3986 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopeou similar)	Material	un	1,0000000	27,60	27,60
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,50	0,01
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	ORSE	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	65,04	0,02
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampelmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	ORSE	Lixa respa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,19	0,01
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00002436/SIN						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000900	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00
			MO sem LS =>		3,48		6,37
			Valor do BDI =>		8,94		44,39

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95802 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		49,36	49,36
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	0,0000000	22,50	11,82
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	0,0000000	27,54	14,47
Auxiliar	00011650 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002581 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE T", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,67	22,67
			MO sem LS =>		9,39		7,79	17,18
			Valor do BDI =>		12,45			61,81

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9526 ORSE	Gancho curto para perfurado (ref. Mope ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	10,16	10,16
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisões	h	0,2000000	3,89	0,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,83	0,77
Insumo	3625 ORSE	Gancho curto para perfurado, ref. Mope ou similar	Material	un	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	00002436/SIN						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00
	00012895/SIN						

San

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SiCRG3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%336
d

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0004000	36,90	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0006000	190,82	0,11		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0003900	17,61	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0016000	4,90	0,01		
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0003000	66,04	0,02		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro		Material	un	0,0004000	163,00	0,01		
Insumo	10551 ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0003200	8,35	0,00		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un	0,0004000	184,50	0,01		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	qj	0,0001800	300,00	0,05		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Insumo	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo		Material	un	0,0002200	31,50	0,00		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	3625 ORSE	Genho curto para perfurado, ref. Mopa ou similar		Material	un	1,0001000	2,31	2,31		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0005600	18,56	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0004000	26,66	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0002000	34,00	0,00		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0006200	12,16	0,01		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	10562 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0016000	12,54	0,02		
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,37
					Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,72

8.14	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		2,56	Valor com BDI =>		12,72	
Composição	39.21.030 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 60°C	39.21	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	P.08.000.0430.U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 60°C	Material	m	1,0000000		4,10	4,10	
Insumo	8.01.000.0101.U	CPOS/CDHU ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0200000	0,0000000	3,13	3,19	
Insumo	8.01.000.0101.U	CPOS/CDHU AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0200000	0,0000000	27,06	0,54	
							18,57	0,37	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI	1,03				5,13

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	27,54	1,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	22,50	1,15	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	0,0000000	4,90	6,09	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,91	0,05	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI	2,19				10,86

8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		59,83	59,83	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	48,24	48,24	
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	10,38	MO com LS =>	22,89
				Valor de BDI	15,09				74,92

8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,53	4,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	22,50	0,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	27,54	0,80	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,44	3,03	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,91	0,05	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI	1,14				5,67

8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

for



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		52,54	52,54	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	40,95	40,95	
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	7,86	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	13,25				55,79

8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	764 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	80,27	80,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,6000000	3,83	2,30
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	0,6000000	3,69	2,21
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,6000000	18,21	10,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	862 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	56,67	56,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	31,50	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba fixa/1a com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	un	0,0007200	13,55	0,01		
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01		
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221800	5,00	0,61		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002400	17,61	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0857000	4,50	0,43		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03		
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0027800	12,19	0,03		
Insumo	00012882/SIN	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,1221800	14,00	1,71		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0018000	160,82	0,34		
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	9,35	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95		
Insumo	10576 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,69	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	34,00	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	65,04	0,06		
Insumo	00012893/SIN	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 cm x 120cm	Material	un	0,0021800	16,00	0,04	
Insumo	ORSE	Caninho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com cunha	Material	un	0,0001200	184,50	0,02		
Insumo	00002711/SIN	11241 ORSE	Alcates volti-ampmetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,6000000	18,21	10,93		
Insumo	00007436/SIN	862 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000000	56,67	56,67		
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	20,24			Valor do BDI =>	100,51

8.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		9,37	9,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	27,54	0,08	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000	0,0000000	8,93	9,29	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI	2,38				11,73

8.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	27,54	0,08	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	0,0000000	14,22	14,79	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05

Handwritten signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

333

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI => 3,75			18,82
8.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101582 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		23,01	23,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	0,0000000	27,54	0,08	
Insumo	00000906 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0401000	0,0000000	22,05	22,93	
						MO sem LS => 0,03	LS => 0,02	MO com LS =>	0,05
						Valor do BDI => 5,80			28,81
8.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101583 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		32,50	32,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	0,0000000	27,54	0,08	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1,0401000	0,0000000	31,17	32,42	
						MO sem LS => 0,03	LS => 0,03	MO com LS =>	0,05
						Valor do BDI => 8,20			40,70
8.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	39.21.120 CPOSCDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39.21	m	1,0000000		96,80	96,80	
Insumo	R.01.000.0101.U	CPOSCDHU	Mão de Obra	h	0,3500000	0,0000000	27,08	9,48	
Insumo	P.08.000.0430.U	CPOSCDHU	Material	m	1,0200000	0,0000000	79,24	80,62	
Insumo	R.01.000.0101.U	CPOSCDHU	Mão de Obra	h	0,3500000	0,0000000	18,57	6,50	
						MO sem LS => 8,73	LS => 7,25	MO com LS =>	15,98
						Valor do BDI =>			121,21
8.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101585 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		87,15	87,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	0,0000000	27,54	0,09	
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0401000	0,0000000	64,47	67,06	
						MO sem LS => 0,03	LS => 0,03	MO com LS =>	0,06
						Valor do BDI =>			84,09
8.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101680 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		808,09	808,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	0,0000000	22,50	14,26	
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	0,0000000	707,17	13,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	0,0000000	27,54	17,45	
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	562,80	562,80	
						MO sem LS => 12,84	LS => 10,66	MO com LS =>	23,50
						Valor do BDI => 153,38			761,45
8.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.172,94	1.172,94	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3237000	0,0000000	27,54	36,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3237000	0,0000000	22,50	29,77	
Insumo	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	3,0000000	0,0000000	12,18	36,48	
Insumo	00002375 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.070,25	1.070,25	
						MO sem LS => 23,85	LS => 19,67	MO com LS =>	43,27
						Valor do BDI => 265,82			1.468,76
8.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93898 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		63,83	63,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,0000000	27,54	3,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,0000000	22,50	3,21	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,57	53,57	

dou



Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SIGRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,04	3,12	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI	16,10				79,63

8.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		72,11	72,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	27,54	7,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	22,50	6,15	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	53,57	53,57	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,82	4,86	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI	18,19				90,30

8.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		11,05	11,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	22,50	1,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	27,54	1,31
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,83	7,83
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,71	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,79			13,84

8.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		50,56	50,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	0,0000000	22,50	2,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	0,0000000	27,54	2,62	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,04	2,08	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,72	43,72	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI	12,75				83,31

8.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		56,08	56,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1623000	0,0000000	27,54	5,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1623000	0,0000000	22,50	4,10	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,82	3,24	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,72	43,72	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI	14,14				70,22

8.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9005 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	453,60	453,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	00006111/SIN 9294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93
Insumo	00002436/SIN 10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,69	2,21
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,83	2,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	00006111/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03
Insumo	00012692/SIN 158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00
Insumo	00012804/SIN 1651	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0009800	6,35	0,01

San

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012693/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	65,04	0,06		
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	10,93		
Insumo	11241	ORSE Alicete volt-ampereímetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02		
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02		
Insumo	9294	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00		
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43		
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insumo	11240	ORSE Alicete com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01		
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04		
Insumo	00012695/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01		
Insumo	11242	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	34,00	0,00		
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,62	0,34		
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	31,50	0,00		
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,12
				Valor da BDI =>	114,40			Valor com BDI =>	568,00

8.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11383	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	248,10	248,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	10,93
Composição	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletroista	Provisórios	h	0,8000000	3,69	2,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	8,19
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,83	2,30
Insumo	12239	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	224,50	224,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43		
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07		
Insumo	11241	ORSE Alicete volt-ampereímetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02		
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	10,93		
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71		
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	qj	0,0004800	300,00	0,14		
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,62	0,34		
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	8,19		
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	31,50	0,00		
Insumo	00012695/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01		
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02		
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95		
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00		
Insumo	00012694/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00		
Insumo	00012692/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03		
Insumo	11240	ORSE Alicete com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01		
Insumo	11242	ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	34,00	0,00		
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00		
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61		
Insumo	10598	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03		
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,04		
Insumo	12239	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	224,50	224,50		
Insumo	00012693/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	65,04	0,06		
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,01		
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,12
				Valor da BDI =>	82,57			Valor com BDI =>	310,67

8.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8078	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	389,26	389,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,83	7,66
Insumo	00002391/SIN	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V / lcc - 25 ka	Material	un	1,0000000	310,56	310,56
Composição	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletroista	Provisórios	h	2,0000000	3,69	7,36



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 05/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,89	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	31,50	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0004000	36,90	0,01	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30	
Insumo	00002391/SIN	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A / 425 V / 100 - 25 ka	Material	un	1,0000000	310,56	310,56	
Insumo	00012994/SIN	ORSE	Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0008000	17,81	0,01	
Insumo	00012993/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	65,04	0,20	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0004000	163,00	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09	
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,02	
Insumo	00012992/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0092000	12,19	0,11	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	34,00	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com câmara	Material	un	0,0004000	184,50	0,07	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,82	1,14	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42	
Insumo	4728	ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0006000	16,58	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	175,00	3,15	
Insumo	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48	
Insumo	00012995/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (Sastrin b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03	
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,44	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,69	0,02	
				MO sem LS =>	34,83	LS =>	26,89	MO com LS =>	61,72
				Valor do BDI =>	96,17	Valor com BDI =>			487,43
8.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	136,26	136,26	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Energias Complementares - 3ª energia	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens SXX1 ou similar	Material	un	1,0000000	96,90	96,90	
Composição	10552	ORSE	Energias Complementares - 3ª energia	Provisórios	h	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01	
Insumo	00012992/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0046000	12,19	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens SXX1 ou similar	Material	un	1,0000000	96,90	96,90	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03	
Insumo	00012993/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,82	0,57	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	

da

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%339
41

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,72	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02	
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,81	0,01	
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>
								31,86
								170,62

8.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	209,77	209,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,83	2,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,09	10,85
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	h	0,8000000	12,57	7,54
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	188,90	188,90
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,86	2,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001200	183,00	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0021800	18,00	0,04
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,89	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	12,57	7,54
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,81	0,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,09	10,85
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221800	5,00	0,61
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, oco curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027800	12,19	0,03
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	28,89	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,62	0,34
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009900	6,35	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	85,04	0,08
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95
Insumo	4729 ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,90	0,00
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	188,90	188,90
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1221800	14,00	1,71
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	52,90	MO com LS =>	18,39
						Valor com BDI =>	262,67

8.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11572 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	135,71	135,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12480 ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar	Material	un	1,0000000	96,35	96,35
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0006000	300,00	0,24
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,81	0,01

du

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	0002711/SIN	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 50 l, ondu com camera	Material	un	0,0002000	184,50	0,04
Insumo	0002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colanhão acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Insumo	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,56	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	190,82	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,72
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fcs 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0046000	12,19	0,06
Insumo	10782	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	38,90	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	12480	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens SSK1 ou similar	Material	un	1,0000000	98,35	98,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65

			Valor do BDI =>		34,23		Valor com BDI =>		104,22	
8.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000		881,82	881,82		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	22,50	29,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	27,54	36,44		
Insumo	00002393 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	0,0000000	779,13	779,13		
Insumo	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	0,0000000	12,16	36,48		
				MO sem LS =>	23,65	LS =>	19,62	MO com LS =>	43,27	
				Valor do BDI	222,40				1.104,22	

8.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8077 ORSE	Disjuntor tripolar DR 40 A - Derivados (curva de disparo) tipo AC, 30mA, ref SSM1 314-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	142,77	142,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,09	10,85
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,57	7,54
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,83	2,30
Insumo	3749 ORSE	Disjuntor tripolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref SSM1 314-OMB Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	119,90	119,90
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,89	2,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0018000	190,82	0,34
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0027800	12,19	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,08
Insumo	3749 ORSE	Disjuntor tripolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref SSM1 314-OMB Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	119,90	119,90
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	34,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221800	14,00	1,71
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221800	5,00	0,61
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,09	10,85
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95

339V

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHI - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%340
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02		
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00		
Insuno	00012694/SIN	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	12,57	7,54		
Insuno	00006111 SINAPI		Material	un	0,0001200	47,69	0,01		
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0021900	18,00	0,04		
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	31,50	0,00		
Insuno	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004800	300,00	0,14		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001200	184,50	0,02		
Insuno	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0009600	6,35	0,01		
Insuno	00022711/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr					
Insuno	1651 ORSE								
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,34	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI =>	36,01			Valor com BDI =>	178,78

8.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar: 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	107,36	107,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,83	3,83
Insuno	826 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	68,00	68,00
Insuno	0002435/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	3,89	3,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insuno	00002435/SIN 10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02		
Insuno	00012694/SIN 10599 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	17,61	0,01		
Insuno	00012693/SIN ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,04		
Insuno	00012693/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10		
Insuno	00006111/SIN 4729 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insuno	00012695/SIN ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0033000	16,58	0,01		
Insuno	00012692/SIN 158 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insuno	11240 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	12,19	0,06		
Insuno	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85		
Insuno	00002711/SIN 826 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002800	47,69	0,01		
Insuno	2378 ORSE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04		
Insuno	10599 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	68,00	68,00		
Insuno	10492 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1596000	4,50	0,72		
Insuno	11241 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	16,00	0,06		
Insuno	10788 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58		
Insuno	1651 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insuno	841 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01		
Insuno	4729 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01		
Insuno	10579 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,62	0,57		
Insuno	11242 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insuno	10362 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	28,89	0,01		
Insuno	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insuno	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24		
Insuno	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11		
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,86
				Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	134,44

8.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	311,03	311,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00039449/SIN	Dispositivo dr. 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	287,43	287,43
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,65	8,19
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,6000000	3,83	2,30
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,6000000	3,89	2,21
Insuno	0002435/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,21	10,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	65,04	0,06

do

340V

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	1551 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009000	8,35	0,01		
Insumo	00002711/SIN	ORSE Caminho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200	184,50	0,02		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,07		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,01		
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,19	0,03		
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0018000	190,62	0,34		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120cm	Material	un	0,0021800	18,00	0,04		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,03		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,02		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	11242 ORSE Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71		
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,50	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	175,00	0,95		
Insumo	ORSE	Dispositivo dr. 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo sc	Material	un	1,0000000	287,43	287,43		
Insumo	00039449/SIN	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,14		
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93		
Insumo	00002436/SIN	2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,69	0,00		

8.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/230kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	72,45	72,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10
Insumo	00006111/SIN	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo sc)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Composição	00039465/SIN	Encargos Complementares - Eletroista	Provisórios	h	0,3000000	3,69	1,11
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,83	1,15
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1551 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	8,35	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10
Insumo	00006111/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,69	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	175,00	0,47
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	Protetor solar fpe 30 com 120cm	Material	un	0,0010800	18,00	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,45
Insumo	00002436/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0009000	190,62	0,17
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	31,50	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,86
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000800	18,58	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0004500	65,04	0,03
Insumo	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo sc)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Insumo	00039465/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,19	0,02
Insumo	00012892/SIN	Caninho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	184,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,22
Insumo	2378 ORSE						

340V

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRED3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

341

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03	
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	90,72

8.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	72,45	72,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,69	1,11
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10
Insumo	00039495/SIN	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,83	1,15
Insumo	00004336/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	65,04	0,03	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,35	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03	
Insumo	00004336/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002400	300,00	0,07	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	31,50	0,00	
Insumo	00039495/SIN	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	60,66	60,66	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0510800	14,00	0,96	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0510800	5,00	0,31	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,62	0,17	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000600	163,00	0,01	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,02	
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,19	0,02	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10	
Insumo	00002711/SIN	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	184,50	0,01	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,61	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002600	13,55	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	175,00	0,47	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,22	
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	90,72

8.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9521 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletroduto metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	Pontas de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	76,85	76,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,83	0,77
Insumo	4001 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletroduto metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	69,00	69,00
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,69	0,74
Insumo	00004336/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,62	0,11
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,50	0,01
Insumo	4001 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletroduto metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	69,00	69,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMGP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012882/SIN	CRSE Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,19	0,01		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Insumo	00006111/SIN	10599 ORSE Protetor solar (pa 30 com 125ml)	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000800	17,61	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho ecochoado	Material	par	0,0003000	65,04	0,02		
Insumo	00012893/SIN	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	00002436/SIN	1851 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	96,23
8.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059416 SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		7,09	7,09	
Insumo	045176 SBC	ELETROCALHA - SAIDA VERTICAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,30	2,30	
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,78	2,83	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,79			8,88	
8.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063613 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		8,74	8,74	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,78	2,83	
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96	
Insumo	035755 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,20			10,94	
8.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0525 ORSE	Suporte horizontal 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref : mope ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	14,57	14,57		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Composição	10549 ORSE	Energia Complementares - Servente	Provedores	h	0,2000000	3,83	0,77		
Composição	10552 ORSE	Energia Complementares - Eletricista	Provedores	h	0,2000000	3,69	0,74		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	00002436/SIN	9670 ORSE Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref : mope ou similar)	Material	un	1,0000000	6,72	6,72		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016000	4,90	0,01		
Insumo	9670 ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref : mope ou similar)	Material	un	1,0000000	6,72	6,72		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14		
Insumo	10766 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000800	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	941 ORSE Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	190,82	0,11		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 60 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,50	0,01		
Insumo	00002711/SIN	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05		
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,19	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Talhadeta chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (plástico)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00		
Insumo	00012895/SIN								

3412

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
BINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%342
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insunio	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insunio	00012693/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	65,04	0,02
Insunio	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00
Insunio	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01
Insunio	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,67			16,24

8.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	051629	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	24,75	24,75
Insunio	049207	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,51
Insunio	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6040000	0,0000000	19,78
Insunio	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6040000	0,0000000	13,72
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	9,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,24			30,99

8.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	051629	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	129,90	129,90
Insunio	004964	SBC	AIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	Material	UN	1,0000000	0,0000000	129,90
Insunio	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3980000	0,0000000	19,78
Insunio	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8140000	0,0000000	13,72
				MO sem LS =>	33,74	LS =>	26,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	48,33			239,97

8.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim. 50 x 50 x 15 cm	Pontes de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	120,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,21
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	3,68
Insunio	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65
Insunio	9782	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	un	1,0000000	73,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0009800	300,00
Insunio	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	5,00
Insunio	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003800	18,58
Insunio	00012693/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	65,04
Insunio	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	31,50
Insunio	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0002400	184,50
Insunio	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002400	28,69
Insunio	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002400	183,00
Insunio	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,21
Insunio	00012695/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	13,55
Insunio	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	4,90
Insunio	9782	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	un	1,0000000	73,05
Insunio	00012694/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	17,61
Insunio	10788	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002400	36,90
Insunio	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001200	34,00
Insunio	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65
Insunio	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	18,00
Insunio	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,1914000	4,50
Insunio	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002400	47,69
Insunio	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	12,54
Insunio	156	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	14,00
Insunio	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	175,00
Insunio	00012692/SIN	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0056200	12,19
Insunio	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0036000	190,62
Insunio	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	6,35
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	30,33		38,23
						Valor com BDI =>	150,60

8.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	051012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	13,74	13,74
Insunio	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	19,78

Cbu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	004978 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92	
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	13,72	4,02	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,45	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,47			17,21	
8.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	062572 SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		10,43	10,43	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2440000	0,0000000	19,78	4,83	
Insumo	034534 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25	
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2440000	0,0000000	13,72	3,36	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,71	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,63			13,06	
8.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	067614 SBC	SISTEMA ALARME-BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000		347,66	347,66	
Insumo	003492 SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50	
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 2,5mm2	Material	M	12,8600000	0,0000000	2,54	33,05	
Insumo	003480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,95	1,95	
Insumo	003420 SBC	FTA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 15m x 20mm	Material	M	0,1500000	0,0000000	0,98	0,15	
Insumo	003421 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,36	2,72	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,1630000	0,0000000	19,78	161,47	
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,3410000	0,0000000	13,72	87,01	
Insumo	006120 SBC	BOTÃO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA 1NF P20AKR-R-1B - METALTEX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,90	19,90	
Insumo	007731 SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,52	1,04	
Insumo	003030 SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2"	Material	M	4,5000000	0,0000000	7,77	34,97	
				MO sem LS =>	135,80	LS =>	112,68	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	87,68			435,34	
8.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	063612 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000		8,74	8,74	
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	13,72	1,96	
Insumo	035753 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1430000	0,0000000	19,78	2,83	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,17	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,20			10,64	
8.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0766-EMOP A	TE HORIZONTAL 60° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 300X100 MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		92,61	92,61	
Insumo	12140 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,05	72,05	
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	16,75	8,63	
Insumo	20090 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	23,16	11,93	
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	9,32	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	23,36			115,97	
8.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101892 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.233,73	1.233,73	
Composição Auxiliar	67367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	707,17	13,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8342000	0,0000000	27,54	17,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8342000	0,0000000	22,30	14,29	
Insumo	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.188,27	1.188,27	
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	10,68	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	311,15			1.544,86	
8.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91963 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		48,86	48,86	
Composição Auxiliar	91891 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	37,27	37,27	
Composição Auxiliar	91846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	9,48	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	12,32			61,16	
8.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

343

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		48,31	48,31	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	34,72	34,72	
				MO sem LS >>	11,42	LS >>	9,48	MO com LS >>	20,90
				Valor do BDI >>	11,59				57,99

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12890 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod Cp-3030-12 ou similar.	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	230,89	230,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13645 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod Cp-3030-12 ou similar.	Material	un	1,0000000	218,90	218,90
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,69	1,11
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10
Composição	19549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,83	1,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,10		
Insumo	4726 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,55	0,00		
Insumo	13045 ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod Cp-3030-12 ou similar.	Material	un	1,0000000	218,90	218,90		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000600	163,00	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,02		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	184,50	0,01		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0009000	190,62	0,17		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	31,50	0,00		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,22		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,61	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0002400	300,00	0,07		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,31		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	12,18	0,02		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00		
Insumo	10786 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0000600	36,90	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	175,00	0,47		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0910800	14,00	0,86		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	65,04	0,03		
				MO sem LS >>	5,22	LS >>	4,34	MO com LS >>	9,56
				Valor do BDI >>	58,18			Valor do BDI >>	268,67

8.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101632 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETTRIFICACAO E	UN	1,0000000		37,98	37,98	
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0168800	0,0000000	22,50	0,36	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0168800	0,0000000	27,54	0,46	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,91	0,10	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,04	37,04	
				MO sem LS >>	0,30	LS >>	0,25	MO com LS >>	0,55
				Valor do BDI	9,98				47,58

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4178 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	1,20	1,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3309 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	Material	un	1,0000000	1,20	1,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3309 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	Material	un	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					0,00	MO com LS =>	0,00

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total	
			Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,50		
8.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10327 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	1,0000000	6,33	6,33		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	11102 ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,0000000	6,33	6,33		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	11102 ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,0000000	6,33	6,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,60		Valor com BDI =>	7,93	

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96110 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		81,32	81,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5459000	0,0000000	21,44	11,70
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5459000	0,0000000	21,87	11,82
Auxiliar	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	0,0000000	2,60	5,32
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5926000	0,0000000	4,18	2,88
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,0000000	0,26	0,53
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	0,0000000	30,17	0,62
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 145 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	0,0000000	6,91	15,36
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0638000	0,0000000	24,03	26,04
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	0,0000000	20,51	1,26
Insumo	00039432 SINAPI	RITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4278000	0,0000000	3,32	4,74
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,11	1,06
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,77
			Valor do BDI =>	20,51				101,83

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96480 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		79,47	79,47
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	0,0000000	21,87	13,00
Auxiliar	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 145 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,91	24,51
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	30,17	0,37
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	34,06	35,32
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	0,0000000	2,60	3,19
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,26	0,56
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	20,51	0,76
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	51,73	1,74
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,51
			Valor do BDI =>	20,04				99,51

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		94,53	94,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	0,0000000	21,44	6,99
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000	0,0000000	26,20	19,41
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	1,07	7,33
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 203 CM2	Material	MP	1,0864000	0,0000000	55,15	58,91
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	0,0000000	6,29	0,89
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	7,79	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	23,84				118,37

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10196 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o elemento 400 e encaixado	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta	m²	1,0000000	77,80	77,80
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	3077 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o elemento 400 e encaixado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00001379 SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,78	7,80

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%344
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composições Principais									
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3077 ORSE	Piso alta resistência, colorido, esp=10mm, aplicado com juntas, polido até o emelho 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00		
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	10,0000000	0,78	7,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,62			Valor com BDI =>	97,42
10.2.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	68,79	68,79		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	26,30	26,30		
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	9,8000000	0,78	7,49		
Insumo	8428 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, esp=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,90	0,02		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	85,04	0,05		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0013500	190,62	0,26		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001800	18,75	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,60	0,01		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0816200	14,00	1,28		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,50	0,33		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com furo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	17,61	0,00		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	12,19	0,03		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002800	10,22	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	40,80	0,06		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,48		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,60	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,03		
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	110,00	2,97		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	par	0,0007200	6,35	0,00		
Insumo	8428 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, esp=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0003800	300,00	0,11		
Insumo	4722 ORSE	Coíler de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,90	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	175,00	0,71		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02		
Insumo	00002711/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	17,1000000	0,78	13,34		
Insumo	00001379/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00		
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	86,14
10.2.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV) AF. 06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		64,33	64,33	
Composição Auxiliar	98243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	0,0000000	22,18	4,94	
Composição Auxiliar	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9861000	0,0000000	26,33	26,92	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	4,87	22,48	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	8,06	10,89	
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	9,28	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	16,22				80,55
11.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

da

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPCS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000		165,80	165,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	0,0000000	21,44	4,48	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	0,0000000	26,51	10,55	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	0,0000000	27,81	0,58	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	0,0000000	460,79	2,70	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	0,0000000	28,20	10,98	
Composição Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx 115x CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	0,0000000	131,20	136,45	
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	8,30	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	41,81			207,61	

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12492 ORSE	Tampo/bancada em granito branco Siena, esp=2cm	Conversão InfoWorcs	m²	1,0000000	699,99	699,99	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,65	15,56	
Insumo	99964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular: 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484g/m)	Material	m	0,8000000	17,88	10,73	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providório	h	0,8500000	3,73	2,43	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	1,1400000	3,63	4,37	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	18,21	11,84	
Insumo	7119 ORSE	Granito branco Siena esp=2cm	Material	m²	1,0000000	625,10	625,10	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004550	10,22	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014320	6,35	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0003580	17,61	0,01
Insumo	10701 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	5,00	0,91
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002900	18,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0007160	300,00	0,21
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0014320	65,04	0,09
Insumo	7119 ORSE	Granito branco Siena esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	625,10	625,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	18,00	0,08
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0041170	12,19	0,05
Insumo	11254 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	13,52	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002900	18,80	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	13,55	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	175,00	1,41
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	14,00	2,55
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	18,58	0,01
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	36,90	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000850	327,80	0,02
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000850	25,95	0,00
Insumo	99964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484g/m)	Material	m	0,6000000	17,88	10,73
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	13,65	15,56
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0026850	190,62	0,51
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	4,90	0,04
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	15,40	0,00
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	12,54	0,10
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002280	184,50	0,04
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000850	28,00	0,00
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8500000	18,21	11,84
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,80	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	10,80	0,00
Insumo	2376 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,1497840	4,50	0,67
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio 0,200m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	40,80	0,01
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	156,98		27,40
						Valor com BDI =>	838,92

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------	--

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

345

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	80823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		487,09	487,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	0,0000000	21,44	17,99	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000	0,0000000	25,23	42,34	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,18	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	18,19	54,57	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	350,01	350,01	
				MO sem LS =>	21,22	LS =>	17,60	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	117,90			584,89	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		370,73	370,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3820000	0,0000000	26,33	36,86	
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	0,0000000	279,03	279,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	0,0000000	21,44	20,52	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	0,0000000	25,23	13,93	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	0,0000000	703,97	15,70	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 5)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	20,32	4,06	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	0,0000000	9,74	1,63	
				MO sem LS =>	50,81	LS =>	50,46	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	93,30			464,23	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		707,32	707,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	0,0000000	26,33	10,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	0,0000000	21,44	4,10	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6504000	0,0000000	30,67	210,11	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	312ML	0,9929000	0,0000000	50,93	44,97	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,0000000	0,61	2,94	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/LIQUIDAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	0,0000000	795,06	435,14	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,18	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	178,39			613,51	
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	13086 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000		695,38	695,38	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	13657 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000		695,38	695,38	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	13657 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000		695,38	695,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	175,37			870,75	
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94589 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000		751,73	751,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	0,0000000	26,33	44,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6530000	0,0000000	21,44	13,89	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/LIQUIDAR	Material	UN	2,9833000	0,0000000	308,00	541,66	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	0,0000000	33,65	41,95	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4300000	0,0000000	0,20	4,88	
				MO sem LS =>	22,47	LS =>	18,65	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	166,59			918,32	
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	11944 ORSE	Janela em alumínio, cor NIP/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		291,02	291,02	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111 SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		13,65	13,65	

low

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
ENOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1/3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros, área dim. 0,35 x 0,45 x 0,20 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	\$41,36	1,62	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00004750/SIN 12793 ORSE	Janela em alumínio, cor NPB, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	5,93	5,93	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4726 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0030306	18,58	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030160	160,82	0,58		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	175,00	1,58		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	17,61	0,01		
Insumo	00012894/SIN 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	14,00	2,87		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	16,00	0,07		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	4,90	0,04		
Insumo	11265 ORSE	Marteiro de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,01		
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,78	1,06		
Insumo	00013178/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	dj	0,0008048	300,00	0,24		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo	00004750/SIN 10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Marteiro sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo	12793 ORSE	Janela em alumínio, cor NPB/3, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	13,65	13,81		
Insumo	00008111/SIN 1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016086	6,35	0,01		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002024	184,50	0,04		
Insumo	00002711/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0016086	65,04	0,10		
Insumo	00012893/SIN 10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002024	36,90	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,01		
Insumo	ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (refeição na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0032400	110,00	0,36		
Insumo	00000379/SIN 10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,01		
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0048216	12,19	0,06		
Insumo	00012802/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	5,00	1,02		
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00		
Insumo	ORSE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe bi)	Material	un	0,0012072	13,55	0,02		
Insumo	00012895/SIN 4174 ORSE	Desempoladeira de aço lis, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,01		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	12,54	0,11		
Insumo	2378 ORSE	Veia transporte	Material	un	0,1606292	4,50	0,72		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	31,50	0,00		
				MO sem LS >>	17,50	LS >>	14,52	MO com LS >>	32,02
				Valor do BDI >>	73,40			Valor com BDI >>	364,42

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1880 ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev D1, 10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	212,50	212,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2431 ORSE	Vidro liso transparente incolor, esp 6mm	Serviços	m²	1,0000000	212,50	212,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2431 ORSE	Vidro liso transparente incolor, esp 6mm	Serviços	m²	1,0000000	212,50	212,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,58		
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	266,09

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		807,23	807,23
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	0,0000000	26,33	18,96
Composição	86310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	0,0000000	21,44	7,72
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	0,0000000	782,80	782,80
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	0,0000000	33,65	14,27

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%348
d

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,0000000	0,20	3,48	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI	200,18				1.010,81
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P6	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		310,77	310,77	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	0,0000000	22,00	34,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	0,0000000	21,44	33,06	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,0000000	0,20	0,44	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	0,0000000	33,65	13,36	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,9540000	0,0000000	42,22	40,70	
Insumo	00009432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,8920000	0,0000000	3,32	9,83	
Insumo	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	M²	1,0000000	0,0000000	178,39	178,39	
				MO sem LS =>	22,40	LS =>	18,59	MO com LS =>	40,99
				Valor do BDI	78,38				389,15
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		449,84	449,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	0,0000000	21,44	10,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	0,0000000	26,33	25,28	
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICACALIZAR	Material	UN	0,5960000	0,0000000	708,58	293,97	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,0000000	0,20	1,46	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5900000	0,0000000	33,65	18,84	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	10,48	MO com LS =>	23,12
				Valor do BDI	113,45				563,29
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		486,85	486,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	0,0000000	26,33	7,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	0,0000000	21,44	3,02	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	0,0000000	50,93	3,24	
Insumo	00036886 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	0,0000000	30,67	67,54	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,0000000	0,61	2,88	
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICACALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	0,0000000	402,74	402,74	
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI	122,78				609,63
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		375,57	375,57	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	0,0000000	25,23	39,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	0,0000000	21,44	16,57	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	18,19	54,57	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,18	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	263,24	263,24	
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	16,22	MO com LS =>	35,76
				Valor do BDI	94,72				470,29
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		342,10	342,10	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	0,0000000	25,23	32,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	0,0000000	21,44	13,74	
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	239,27	239,27	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	18,19	54,57	

da

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,18
			MO sem LS =>	18,21	LS =>	13,45	MO com LS =>	28,66
			Valor do BDI =>	86,28				428,38

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		581,66	581,66
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	69,77	69,77
Composição Auxiliar	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	511,89	511,89
			MO sem LS =>	12,38	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,65
			Valor do BDI =>	146,59				728,35

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100690 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		107,78	107,78
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	0,0000000	25,58	11,43
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	0,0000000	21,44	3,02
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3/4" TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	93,25	93,25
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	27,19				134,96

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		292,65	292,65
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	153,78	153,78
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	107,16	107,16
			MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,12
			Valor do BDI =>	73,81				366,46

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000		221,13	221,13
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	26,20	12,51
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	0,0000000	21,44	3,22
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2874000	0,0000000	41,25	12,27
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/2" DE 146 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	193,13	193,13
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>	55,77				278,90

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	2087 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		167,63	167,63
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00006153/SIN	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrão	Material	un	1,0000000		4,70	4,70
Insumo	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000		16,21	31,67
Insumo	00006141/SIN	Engate/abrecho flexível plástico (pvc ou atb) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000		4,84	4,84
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000		13,65	23,89
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000		3,76	6,58
Composição	10518 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000		3,83	6,70
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000		72,90	72,90
Insumo	00006145/SIN	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000		16,16	16,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0007000	17,61	0,01
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001750	19,57	0,00
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2791250	4,50	1,26
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001750	37,36	0,01

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

349

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003500	184,50	0,06			
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0157500	4,90	0,08			
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021000	13,55	0,03			
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	18,21	31,87			
Insumo	00006153/SIN	ORSE Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladro	Material	un	1,0000000	4,70	4,70			
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	13,65	23,89			
Insumo	11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0010500	83,00	0,07			
Insumo	00006145/SIN	ORSE Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2 x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	16,16	16,16			
Insumo	10768	ORSE Pé quadrada	Material	un	0,0003500	36,90	0,01			
Insumo	841	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052500	190,82	1,00			
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001750	31,50	0,01			
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0028000	65,04	0,18			
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005250	18,56	0,01			
Insumo	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0016250	26,50	0,06			
Insumo	11254	ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0012250	22,80	0,03			
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028000	8,35	0,02			
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0014000	300,00	0,42			
Insumo	00006141/SIN	ORSE Engate/bibicho flexível plástico (pvc ou aba) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,84	4,84			
Insumo	10599	ORSE Protetor solar (pe 30 com 120ml)	Material	un	0,0065000	18,00	0,11			
Insumo	11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0007000	32,30	0,02			
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3563000	5,00	1,78			
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0157500	175,00	2,76			
Insumo	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0007000	80,00	0,04			
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0080500	12,18	0,10			
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3563000	14,00	4,99			
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0157500	12,54	0,20			
				MO sem LS =>	30,47	LS =>	25,29	MO com LS =>	55,76	
				Valor do BDI =>	42,28	Valor com BDI =>				209,91

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13262	ORSE Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ø= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.408,27	2.408,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	13869	ORSE Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ø= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35
Composição	10576	ORSE Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,2000000	3,83	0,77
Insumo	0000245/SIN	ORSE Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016000	12,54	0,02
Insumo	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	26,50	0,01
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001600	300,00	0,05
Insumo	0000245/SIN	ORSE Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,79
Insumo	10593	ORSE Prato simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	184,50	0,01
Insumo	10768	ORSE Pé quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,61	0,00
Insumo	11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	83,00	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006200	12,18	0,01
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,56	0,00
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00
Insumo	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	80,00	0,00
Insumo	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	37,36	0,00
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0016000	175,00	0,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	65,04	0,02

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 05/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
28,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	22,80	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0005000	190,62	0,11	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,14	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm esp 0,8mm Sem morsa para embutir - Minox ou similar	Material	un	1,0000000	2.400,35	2.400,35	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120cm	Material	un	0,0007200	18,00	0,01	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,92	6,43
				Valor do BDI =>	807,37	Valor com BDI =>		3.015,64

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13261 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmatal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4.051,39	4.051,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,94	34,85
Insumo	00000246/SIN	Sifão em metal cromado para pia americana, 1 1/2 x 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	199,83	199,83
Insumo	000198637/SIN	Fita veda rosca 16mm	Material	m	0,4700000	0,22	0,10
Composição	10576 ORSE	Encargos Complementares - Juizante Prático	Provisórios	h	2,5000000	3,63	9,58
Insumo	13986 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmatal ou similar	Material	un	1,0000000	2.927,97	2.927,97
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,53
Insumo	00002696/SIN	Valvula em metal cromado para pia americana 3 1/2 x 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	54,30	54,30
Insumo	00006157/SIN	Torneira para lavatório cirurgico com acionamento octoavel	Material	un	1,0000000	769,90	769,90
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,78	9,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	32,30	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	4,50	1,79
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	175,00	3,94
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e catarinão acolchoado	Material	par	0,0040000	65,04	0,26
Insumo	00012893/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	13,55	0,04
Insumo	00012895/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	31,50	0,01
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0115000	12,19	0,14
Insumo	00012882/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	8,35	0,03
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0005000	184,50	0,09
Insumo	00002711/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	4,90	0,11
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,53
Insumo	00002696/SIN	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,94	34,85
Insumo	00000246/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	25,50	0,07
Insumo	11253 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0010000	17,61	0,02
Insumo	00012894/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0020000	300,00	0,60
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	18,56	0,01
Insumo	10592 ORSE	Uma chata 12"	Material	un	0,0002500	37,36	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	22,80	0,04
Insumo	13986 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmatal ou similar	Material	un	1,0000000	2.927,97	2.927,97
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 16mm	Material	m	0,4700000	0,22	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	12,54	0,28
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	36,90	0,02
Insumo	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3 1/2 x 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	54,30	54,30
Insumo	00006157/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002500	19,57	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	63,00	0,09
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	14,00	7,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0075000	190,62	1,43
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	60,00	0,06
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5080000	5,00	2,55
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120cm	Material	un	0,0090000	18,00	0,16
Insumo	3762 ORSE	Torneira para lavatório cirurgico com acionamento octoavel	Material	un	1,0000000	769,90	769,90

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

348

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Sifão em metal cromado para pia americana, 1 1/2" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	199,83	199,83		
	00038637/SIN								
			MO sem LS =>	43,93	LS =>	38,45	MO com LS =>	80,38	
			Valor do BDI =>	1.021,76			Valor com BDI =>	5.073,15	
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		989,95	989,95	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	750,70	750,70	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	140,42	140,42	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	96,97	96,97	
			MO sem LS =>	26,57	LS =>	22,30	MO com LS =>	49,17	
			Valor do BDI =>	248,57				1.239,62	
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		186,10	186,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	0,0000000	21,44	1,13	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	0,0000000	25,58	4,28	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ARREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	180,63	180,63	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,61	
			Valor do BDI =>	46,93				233,03	
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		77,33	77,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44	1,03	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	25,58	3,90	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,32	72,32	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,30	
			Valor do BDI =>	16,39				96,83	
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7354 ORSE	Torneira pressmático 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	Louças e Metas Sanitárias	un	1,0000000	214,74	214,74		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11		
	00002696/SIN								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,76	1,88		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,83	1,92		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11		
Insumo	8975 ORSE	Torneira pressmático 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	Material	un	1,0000000	194,90	194,90		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
	00006111/SIN								
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,01		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11		
	00002696/SIN								
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045300	175,00	0,79		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	83,00	0,02		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03		
	00012892/SIN								
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
	00006111/SIN								
Insumo	ORSE	Torneira pressmático 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	Material	un	1,0000000	194,90	194,90		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,80	0,01		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,36	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01		
	00012895/SIN								
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00		

San



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Taladeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	25,50	0,01	
Insumo	10769 ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,0001000	38,90	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00	

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	812,46	812,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	0,5000000	3,78	1,86
Insumo	00002995/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	n	0,5000000	18,21	9,11
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09
Insumo	9833 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	63,00	0,02
Insumo	10002 ORSE	Sigilo de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,03
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,01
Insumo	00002995/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	n	0,5000000	18,21	9,11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,55	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	25,50	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	di	0,0002000	300,00	0,06
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	12,19	0,01
Insumo	9833 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	175,00	0,39
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,80	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,36	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,35	0,00
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0009000	18,00	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	65,04	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,81	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0007500	190,62	0,14

			Valor do BDI =>		204,91			Valor do BDI =>		1.017,40
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	86685 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		11,87	11,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,00000000	21,44	1,03		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825000	0,00000000	25,56	3,90		
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,00000000	3,90	0,08		
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,00000000	6,86	6,86		

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,86	11,86
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	0,0000000	25,56	2,16

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroD.D.J.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%349
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288000	0,0000000	21,44	0,57
Auxiliar	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,00	9,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,90	0,13
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,83	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,99			14,85

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	99535 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		382,31	382,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9248000	0,0000000	25,58	23,66	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	21,52	19,90	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	0,0000000	14,38	0,28	
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	338,47	338,47	
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	13,05	MO com LS =>	28,78
				Valor do BDI	86,42				478,73

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	31,42	31,42
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0001680/SIN	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,36	13,36
Insumo	00007608/SIN	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	9,28	9,28
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,4000000	3,78	1,50
Insumo	00002698/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	85,04	0,02		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	0,57		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	63,00	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	175,00	0,32		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	00002698/SIN	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1,0000000	9,28	9,28		
Insumo	00007608/SIN	API							
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,20		
Insumo	11204 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002000	22,60	0,01		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,19	0,01		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000800	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	13,36	13,36	
Insumo	00011680/SIN	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0261800	4,50	0,12	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,01		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,36	0,00		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001800	86,00	0,01		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,55	0,00		
Insumo	00012895/SIN	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	25,50	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0006000	190,62	0,11		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001800	300,00	0,05		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001800	32,30	0,01		
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	39,34

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10088 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		390,33	390,33	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	25,58	24,28	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000	21,44	6,41	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	249,20	249,20	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	0,0000000	18,41	110,46	
				MO sem LS =>	11,72	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,53
				Valor do BDI =>	58,14				488,77

So



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	111,48	111,48	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2052 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Composição	00004750/SIN 10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,12	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insumo	2052 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	65,04	0,02	
Insumo	00012893/SIN 11254 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,01	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000300	25,95	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0006900	12,19	0,01	
Insumo	00012862/SIN 11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,01	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insumo	00004750/SIN 10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,55	0,00	
Insumo	00012895/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,04	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	10,80	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,43	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,02	
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	190,62	0,06	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio al 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,09	
Insumo	11246 ORSE	Escale métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	175,00	0,24	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,35	0,00	
MO sem LS =>				2,98	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,48
Valor do BDI =>				28,12	Valor do BDI =>			139,60

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		351,57	351,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	25,58	24,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000	21,44	6,41
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,44	210,44
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,41	110,46
MO sem LS =>				11,22	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,53
Valor do BDI =>				88,67	Valor do BDI =>			440,24

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		374,85	374,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000	21,44	6,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	25,58	24,26
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	233,72	233,72
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,41	110,46
MO sem LS =>				11,22	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,53
Valor do BDI =>				94,54	Valor do BDI =>			469,39

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88655 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019, PE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000		110,54	110,54
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	0,0000000	22,12	17,21
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	0,0000000	25,14	24,78

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

350

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insu	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	0,0000000	53,70	55,26	
Insu	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	0,0000000	24,00	0,10	
Insu	00011033 SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	0,0000000	10,26	11,19	
Insu	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,0000000	0,61	2,00	
				MO sem LS =>	14,78	LS =>	12,25	MO com LS =>	27,01
				Valor do BDI =>	27,88				138,42

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	781,47	781,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insu	13879 ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	774,89	774,89
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00012895/SIN	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,55	0,00		
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,02		
Insu	13879 ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	774,89	774,89		
Insu	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Ades ou similar	Material	un	0,0001500	10,80	0,00		
Insu	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00		
Insu	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00		
Insu	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	65,04	0,02		
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001200	300,00	0,04		
Insu	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,09		
Insu	10699 ORSE	Protetor solar tipo 30 mm (20m)	Material	un	0,0005400	18,00	0,01		
Insu	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46		
Insu	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,43		
Insu	11284 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00		
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15		
Insu	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009800	12,19	0,01		
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,01		
Insu	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00		
Insu	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	8,35	0,00		
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	175,00	0,24		
Insu	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00		
Insu	10790 ORSE	Prumo de fase	Material	un	0,0000300	25,95	0,00		
Insu	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,61	0,00		
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,62	0,09		
Insu	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,01		
Insu	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	40,80	0,00		
Insu	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00		
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	167,09			Valor com BDI =>	378,58

		Valor do BDI =>		197,04		Valor com BDI =>		394,08	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.267,32		1.267,32
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	0,0000000	21,44		8,54
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2947000	0,0000000	25,58		32,95
Auxiliar									
Composição									
Auxiliar									
Insu	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.079,15		1.079,15
Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	0,0000000	18,41		147,28
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	12,42	MO com LS =>	27,38
				Valor do BDI =>	316,32				1.586,94

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3805 ORSE	Botão de comando duplo com sinalera - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	124,79	124,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0,2500000	9,83	0,06
Insu	3002 ORSE	Botão de comando duplo com sinalera	Material	un	1,0000000	104,00	104,00
Insu	00002436/SIN	Eletrolista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66

So

350V
P. 10/2024
R. 10/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SiCRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Subtotal	Providórios	h	0,7500000	3,69	2,77	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	28,89	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007250	65,04	0,05	
Insumo	3002 ORSE	Botão de comando duplo com sireneira	Material	un	1,0000000	104,00	104,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	13,65	3,41	
Insumo	00006111/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0725750	4,50	0,33	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	31,50	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03	
Insumo	00012892/SIN	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	47,69	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	aj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,66	
Insumo	00002436/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000500	184,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Alicate viti-amperrimento	Material	un	0,0001500	163,00	0,02	
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,01	
Insumo	10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000500	38,90	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	34,00	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe 5)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,58	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
MO com LS =>				9,33	LS =>	7,74	MO com LS =>	17,07
Valor do BDI =>				31,47	Valor com BDI =>			156,25

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000		357,65	357,65
Composição Auxiliar	65274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650000	0,0000000	28,20	33,14
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISSO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	0,0000000	27,81	1,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	0,0000000	21,44	13,57
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISSO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2230000	0,0000000	26,51	32,43
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, 90COMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	67,31	35,67
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	226,69	238,02
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	3,77	3,68
MO sem LS =>				29,62	LS =>	24,58	MO com LS =>	54,20
Valor do BDI =>				90,20	Valor com BDI =>			447,85

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12021 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 19/20 w (tecnolux ref. fls-6157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	Luminárias Internas	un	1,0000000	175,37	175,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Providórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	10549 ORSE	Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	Material	un	2,0000000	5,84	11,68
Insumo	00036386/SIN	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref. fls-6157/218 ou similar)	Material	un	1,0000000	124,33	124,33
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00002436/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00900000	4,90	0,04
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04
Insumo	00002711/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,00900000	175,00	1,58
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,19950000	4,50	0,72
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,00300000	190,62	0,57

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerador:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%304
2

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código Banco		Descrição		Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo		00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material				un	0,0004000	17,61	0,01		
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra				h	1,0000000	13,65	13,65		
Insumo		00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material				par	0,0015000	65,04	0,10		
Insumo		00019385/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	Material				un	2,0000000	5,84	11,68		
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material				un	0,0002000	26,89	0,01		
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material				un	0,0002000	47,69	0,01		
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços				un	0,0060000	12,54	0,11		
Insumo		00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material				un	0,0012000	13,55	0,02		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços				q	0,0080000	300,00	0,24		
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material				un	0,0002000	163,00	0,03		
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material				un	0,0003000	16,58	0,01		
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material				par	0,0046000	12,19	0,06		
Insumo		00017882/SIN	ORSE	Chave inglesa 12"	Material				un	0,0001000	34,00	0,00		
Insumo			ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra				h	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo		00002436/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material				un	0,2036000	14,00	2,85		
Insumo		10788	ORSE	Ps quadrado	Material				un	0,0002000	36,90	0,01		
Insumo		10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços				un	0,2036000	5,00	1,02		
Insumo		1363	ORSE	Luminaria fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref. l6157/216 ou similar)	Material				un	1,0000000	124,33	124,33		
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material				un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material				un	0,0036000	18,00	0,06		
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material				pr	0,0018000	6,35	0,01		
									MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,86
									Valor do BDI =>	44,23			Valor do BDI =>	219,60

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,11	20,11	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	0,0000000	22,50	1,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	0,0000000	27,54	4,94	
Auxiliar Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,49	13,49	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI	5,07				25,18

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		109,40	109,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	0,0000000	22,50	5,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5618000	0,0000000	27,54	15,20	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,66	4,66	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	84,37	84,37	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI	27,59				136,99

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias internas	un	1,0000000	56,19	56,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,98	1,99
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,83	1,92
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insumo	13646	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	36,50	36,50
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SIN	Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,35	0,01
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,55	0,01
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00
Insumo	10599	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03

Sa

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,02	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	Luminária: plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	36,50	36,50	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0007500	65,04	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36	
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	

MO sem LS => 8,71 LS => 7,23 MO com LS => 15,94
Valor do BDI => 14,17 Valor com BDI => 70,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11952 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com alças, 2x18w de Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Luminárias internas	un	1,0000000	179,92	179,92
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,5000000	3,83	1,92
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Composição	00002436/SIN	Encargos Complementares - Eletroista	Provisórias	h	0,5000000	3,69	1,85
Insumo	12802 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com alças, 2x18w de Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	un	1,0000000	160,23	160,23
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insumo	00009111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	12802 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com alças, 2x18w de Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	un	1,0000000	160,23	160,23
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0007500	65,04	0,05
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1851 ORSE	Oculode branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (ponto 77" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11
Insumo	00002436/SIN						
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00

MO sem LS => 8,71 LS => 7,23 MO com LS => 15,94
Valor do BDI => 45,38 Valor com BDI => 225,30

16.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	45.38	Valor com BDI =>			225.30
Composição	13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias internas	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				un	1,0000000	356.36	356.36	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisórias	h	1,0000000	3.69	3.69	
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18.21	18.21	
	00002436/SIN							

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

352

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
	0000111/SIN								
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83		
Item	13984 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	317,00	317,00		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0060000	4,90	0,04
Item	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Item	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Item	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Item	10062 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,11
Item	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1565000	4,50	0,72
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Item	00006111/SIN	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	183,00	0,03
Item	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	12,19	0,06
Item	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	di	0,0008000	300,00	0,24
Item	13984 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	317,00	317,00
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02
Item	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,62	0,57
Item	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Item	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0060000	175,00	1,58
Item	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	16,56	0,01
Item	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02
Item	00012895/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Item	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Item	00002436/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Item	10596 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004000	17,61	0,01
Item	00012894/SIN	Oculos branco proteção	Material	di	0,0010000	6,35	0,01
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	89,87		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	31,86

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12903 ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.678,41	2.678,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,83	5,75
Item	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 e 4200 lúmens, Temp. cor 6500/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	386,67	386,67
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	52,40	14,67
Composição	86 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	569,76	159,53
Item	13671 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe empoite com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	73,70	73,70
Item	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	16,21	27,32
Item	00004750/SIN	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001901	25,95	0,00
Item	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6337581	14,00	8,87
Item	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0142102	12,19	0,17
Item	00012892/SIN	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0003202	15,40	0,00
Item	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037354	13,55	0,05
Item	00012895/SIN	Formão grande	Material	un	0,0000202	15,15	0,00
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4736000	13,65	61,06
Item	00006111/SIN	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000101	518,00	0,01
Item	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1755800	135,37	23,77
Item	00004716/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	71,4000000	0,78	55,69
Item	00001379/SIN	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003202	13,52	0,00

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRUPO 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0006403	18,80	0,01		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, preso com câmara	Material	un	0,0008647	184,50	0,17		
Insumo	00002711/SIN	Serrote 40cm	Material	un	0,0000101	29,90	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120cm	Material	un	0,0112081	18,00	0,20		
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Indusper ou similar	Material	un	1,0000000	386,67	386,67		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001801	327,80	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0280152	4,90	0,14		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio d/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003202	40,80	0,01		
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0565200	134,66	7,66		
Insumo	00004721/SIN	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5355486	4,50	2,41	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0024602	300,00	0,75		
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. côncavo contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001801	28,00	0,00		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0504000	18,21	0,92		
Insumo	00000376/SIN	ORSE	Capote para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0012451	17,81	0,02	
Insumo	00012894/SIN	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000202	48,95	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000101	246,00	0,00		
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2640400	111,43	29,42		
Insumo	00000397/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048704	65,54	0,32	
Insumo	00012893/SIN	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000202	26,89	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013421	10,58	0,02		
Insumo	10586 ORSE	Torquês	Material	un	0,0000101	36,90	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0280152	175,00	4,90		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004474	31,50	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0280152	12,54	0,35		
Insumo	1851 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0049704	6,35	0,03		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6008000	18,21	29,15		
Insumo	00004750/SIN	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0008947	36,90	0,03	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8337661	5,00	3,17		
Insumo	13671 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe empote com topo de Ø de 60,3mm externo, de Indusper ou similar	Material	un	1,0000000	73,70	73,70		
Insumo	11249 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0011206	10,22	0,01		
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1008000	18,21	1,84		
Insumo	00001213/SIN	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011206	11,60	0,01	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008004	10,80	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0093384	190,62	1,78		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000101	19,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006403	18,75	0,01		
				MO sem LS =>	50,81	LS =>	42,16	MO com LS =>	92,97
								Valor do BDI =>	3.353,91

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12910 ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50W	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.725,29	2.725,29	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. côncavo contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,60	
Insumo	13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe empote com topo de Ø de 60,3mm externo, de Indusper ou similar	Material	un	1,0000000	120,58	120,58	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48	
Composição	00006111/SIN	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,83	5,75
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	52,40	14,67	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	569,76	159,53	
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Indusper ou similar	Material	un	1,0000000	386,67	386,67	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,32	
	00004750/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001801	327,80	0,05
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011206	11,60	0,01

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%353
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006403	18,75	0,01		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0011206	10,22	0,01		
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5008000	18,21	29,15		
Insumo	00004750/SIN 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0024902	300,00	0,75		
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000101	19,90	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4736000	13,65	61,06		
Insumo	00006111/SIN 4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0006403	16,60	0,01		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000202	26,89	0,00		
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1006300	18,21	1,84		
Insumo	00001213/SIN 11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000202	48,95	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0280152	4,90	0,14		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000101	29,90	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000101	246,00	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0112061	18,00	0,20		
Insumo	ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m²	0,2640400	111,43	29,42		
Insumo	00000367/SIN 13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000300	120,58	120,58		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	gr	0,0049704	6,35	0,03		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0280152	12,54	0,36		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037364	13,55	0,05		
Insumo	00012895/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1755000	136,37	23,77		
Insumo	00004718/SIN 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0337861	5,00	3,17		
Insumo	11243 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001501	28,00	0,00		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003202	15,40	0,00		
Insumo	10786 ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,0006947	36,90	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0093384	190,62	1,78		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003202	40,80	0,01		
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001601	25,95	0,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0049704	85,04	0,32		
Insumo	00012893/SIN 10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0280152	175,00	4,90		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004474	31,50	0,01		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0337861	14,00	8,87		
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	386,67	386,67		
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0585200	134,06	7,88		
Insumo	00004721/SIN 11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003207	13,52	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012451	17,61	0,02		
Insumo	00012894/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0143189	12,19	0,17		
Insumo	00012892/SIN 10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000202	15,15	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006004	10,80	0,01		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5365486	4,50	2,41		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000101	518,00	0,01		
Insumo	4726 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0013421	18,58	0,02		
Insumo	10598 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000101	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0504000	18,21	0,92		
Insumo	00000378/SIN ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	71,4000000	0,78	55,69		
Insumo	00001379/SIN ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0006947	184,50	0,17		
Insumo	00002711/SIN								
				MO sem LS =>	50,81	LS =>	42,16	MO com LS =>	82,97
				Valor do BDI =>	687,32			Valor com BDI =>	3.412,81
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12368 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lâmpadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	1,0000000	227,23	227,23		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo	00002436/SIN ORSE	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	8,37	16,74		
Insumo	00039387/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insumo	00006111/SIN 13216 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	171,13	171,13		

So

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPCS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Providório	h	1,0000000	3,69	3,69	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0060000	4,90	0,04		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,62	0,57		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1995000	4,50	0,72		
Insumo	11241 ORSE	Alicete volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0048000	12,19	0,06		
Insumo	4726 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	13215 ORSE	Luminária de sobrepô, (tecnolux ref. FLP-5476/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epóxi branco, para usude 2 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	171,13	171,13		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	5,00	1,02		
Insumo	00012853/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	65,04	0,10		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04		
Insumo	00002711/SIN	Lâmpada led tubular pivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	8,37	16,74		
Insumo	00038787/SIN	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58		
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,35	0,01		
Insumo	10017 ORSE	Exames adicionais: dentes e vista (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004000	17,61	0,01		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,86
				Valor do BDI =>	57,31	Valor do BDI =>			284,54

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11446 ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepô 30cm, em metal/vidro fosco de Atina ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	139,79	139,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Providório	h	1,5000000	3,69	5,54
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	1,5000000	3,83	5,75
Insumo	00038780/SIN	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	Material	un	1,0000000	18,33	18,33
Insumo	12417 ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepô 30cm, em metal/vidro fosco de Atina ou similar	Material	un	1,0000000	62,41	62,41
Insumo	00002436/SIN	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	47,69	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0006000	17,61	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	65,04	0,15
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,01
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	175,00	2,36
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	34,00	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0003000	163,00	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	190,62	0,86
Insumo	12417 ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepô 30cm, em metal/vidro fosco de Atina ou similar	Material	un	1,0000000	62,41	62,41
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2362500	4,50	1,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,55	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,35	0,02
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	184,50	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

354

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
1.1	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,10		
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53		
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	12,19	0,08		
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	31,50	0,00		
Insuno	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48		
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,01		
Insuno	4729 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,01		
Insuno	00002438/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,32		
Insuno	00038780/SIN	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	Material	un	1,0000000	18,33	18,33		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0012000	300,00	0,36		
				MO sem LS =>	26,12	LS =>	21,68	MO com LS =>	47,80
				Valor do BDI =>	35,28			Valor com BDI =>	175,05
16.11	067839 SBC	SINALIZAÇÃO LUMINÁRIA SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000		124,40	124,40	
Insuno	006529 SBC	LUMINARIA AVISO/SAÍDA 20W EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE SLIM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	92,38	92,38	
Insuno	006250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	18,78	18,73	
Insuno	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,96	0,29	
Insuno	009806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	0,0000000	13,72	13,00	
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	14,39	MO com LS =>	31,73
				Valor do BDI =>	31,37				155,77
17.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,03	4,03	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	21,44	0,48	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	0,0000000	28,29	1,88	
Insuno	00005085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1988000	0,0000000	10,00	1,87	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,02				5,05
17.2	96135 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		27,23	27,23	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	0,0000000	21,44	2,22	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	0,0000000	28,29	17,95	
Insuno	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870000	0,0000000	5,03	6,98	
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	0,0000000	0,94	0,08	
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	8,87				34,10
17.3	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		22,59	22,59	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2906000	0,0000000	28,29	7,94	
Insuno	00043651 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960000	0,0000000	27,54	13,66	
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	0,0000000	21,98	0,61	
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4900000	0,0000000	0,94	0,38	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	6,70				28,29
17.4	104541 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,09	10,09	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	0,0000000	28,29	4,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	21,44	1,17	
Insuno	00035993 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2878000	0,0000000	16,09	4,31	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	2,54				12,63
17.5	96134 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAO AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		48,76	48,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2074000	0,0000000	21,44	4,45	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2701000	0,0000000	28,29	35,63	
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0965000	0,0000000	0,94	0,09	
Insuno	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,6466800	0,0000000	5,03	8,29	
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	11,56	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>	12,30				61,06
17.6									

fa

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		15,93	15,93
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	0,0000000	28,29	10,76
Insumo	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	21,98	0,31
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	34,82	4,86
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,10	MO com LS =>
				Valor do BDI	4,02			

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,35	12,35	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	0,0000000	28,29	6,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	0,0000000	21,44	1,62	
Composição Auxiliar	00035693 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	0,0000000	16,09	4,31	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI	3,11				15,46

17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		22,98	22,98	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	21,44	2,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	0,0000000	28,29	7,78	
Composição Auxiliar	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	0,0000000	25,87	11,05	
Composição Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	0,0000000	10,00	1,80	
Composição Auxiliar	00012815 SINAPI	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	8,46	0,08	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	5,80				28,78

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12182 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusiva Andarimes ou plataforma	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	390,00	390,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	13006 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusiva Andarimes ou plataforma	Material	m²	1,0000000	390,00	390,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	13006 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusiva Andarimes ou plataforma	Material	m²	1,0000000	390,00	390,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,36	Valor do BDI =>	488,36

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12043 ORSE	Letra em aço inox esquadro/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	100,96	100,96
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,73	0,93
Insueto	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	95,49	95,49
Insueto	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000500	17,61	0,00
Insueto	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,13
Insueto	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
Insueto	11246 ORSE	Escada metálica de bambu	Material	un	0,0001750	10,22	0,00
Insueto	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
Insueto	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	65,04	0,01
Insueto	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	175,00	0,20
Insueto	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	10,80	0,00
Insueto	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	190,62	0,07
Insueto	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,38
Insueto	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
Insueto	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insueto	00012892/SIN	Luva respa de couro, coto curto (ponto 77 cm)	Material	par	0,0005750	12,19	0,01
Insueto	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,55	0,00
Insueto	11255 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
Insueto	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,35	0,00
Insueto	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
Insueto	10282 ORSE	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	40,80	0,00

So

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Monsalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,01		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	327,80	0,01		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,80	0,00		
Insumo	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	95,49	95,49		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,90	0,01		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001000	300,00	0,03		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00		
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	25,48			Valor com BDI =>	128,42
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7771 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	1,0000000	1.635,88	1.635,88		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providencia	h	0,5000000	3,73	1,87		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	0,5000000	3,63	1,92		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11		
Insumo	7407 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Material	m²	1,0000000	1.615,99	1.615,99		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,11		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insumo	7407 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Material	m²	1,0000000	1.615,99	1.615,99		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	25,95	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,80	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	28,00	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	184,50	0,02		
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,83		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	18,80	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,75	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	327,80	0,02		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	40,80	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003500	10,22	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insumo	00012867/SIN	Linha raspa de couro, cano curto (ponto 7* cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,62	0,29		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	10,80	0,00		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	15,40	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,52	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,36		
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,94
				Valor do BDI =>	412,52			Valor com BDI =>	2.048,20
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10364 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		22,22	22,22	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	0,0000000	21,44	3,35	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981000	0,0000000	22,22	0,87	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	16,00	16,00	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,54

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
					Valor do BDI =>		5,60		27,62
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		18,45	18,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	25,58	6,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	21,52	5,49	
Insumo	00009858 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0549000	0,0000000	4,17	4,40	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0142000	0,0000000	2,06	0,03	
					MO sem LS =>		4,34		7,94
					Valor do BDI =>		4,15		20,60
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		53,54	53,54	
Composição Auxiliar	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	48,70	48,70	
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE AF_09/2023_PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
					MO sem LS =>		1,74		3,19
					Valor do BDI =>		13,50		67,04
21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89865 SINAPI	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,15	5,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	0,0000000	21,52	1,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	0,0000000	25,58	1,89	
Insumo	00003604 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,06	0,01	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	52,32	0,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	59,27	0,47	
					MO sem LS =>		1,28		2,30
					Valor do BDI =>		1,30		6,45
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		65,86	65,86	
Composição Auxiliar	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	62,02	62,02	
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE AF_09/2023_PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
					MO sem LS =>		1,65		3,38
					Valor do BDI =>		16,61		82,47
21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,57	7,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108000	0,0000000	25,58	2,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108000	0,0000000	21,52	2,38	
Insumo	00003600 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	52,32	0,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	59,27	0,47	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,06	0,01	
					MO sem LS =>		1,89		3,43
					Valor do BDI =>		1,61		5,04
21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		79,39	79,39	
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE AF_09/2023_PE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	75,55	75,55	
					MO sem LS =>		1,91		3,50
					Valor do BDI =>		20,02		99,41
21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

356

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103285 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		32,44	32,44	
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	28,60	28,60	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	6,18				
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		25,17	25,17	
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1050000	0,0000000	22,50	2,36	
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1050000	0,0000000	27,54	2,89	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	11,35	11,35	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,79	8,57	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	6,39				
22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	59,10	59,10		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	00002436/SIN	861 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000000	43,37	43,37		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	3,83	1,53		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,4000000	3,69	1,48		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,85	5,48		
Insumo	00006111/SIN								
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	190,62	0,23		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003200	300,00	0,10		
Insumo	681 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	43,37	43,37		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	26,89	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	10492 ORSE	Cesta Básica	un	0,0036000	175,00	0,63		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	34,00	0,00		
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,85	5,46		
Insumo	00006111/SIN	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0814400	14,00	1,14		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,35	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida a acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,05		
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-amperimetro	Material	un	0,0000800	163,00	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	Material	un	0,0014400	16,00	0,03		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN	10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,0036000	4,90	0,02		
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636000	4,50	0,29		
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0000800	47,69	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	31,50	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,41		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	65,04	0,04		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0018400	12,19	0,02		
Insumo	00012892/SIN	10788 ORSE	Plá quadrada	un	0,0000800	36,90	0,00		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28		
Insumo	00007438/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000800	184,50	0,01		
Insumo	00002711/SIN								
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	14,91	Valor com BDI => 14,01			
22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92021 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		129,91	129,91	
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,36 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	17,92	17,92	

Ja

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82020 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (8-MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	112,59	112,59
			MO sem LS =>	23,29	LS =>	19,32	MO com LS =>	42,61
			Valor do BDI =>	32,78				162,61
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052575 SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		8,79	8,79
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	19,78	3,86
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	0,0000000	13,72	2,68
Insumo	034537 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	2,22				11,01
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061441 SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		30,24	30,24
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	0,0000000	13,72	4,54
Insumo	000612 SBC	CAIXA DE PISO 4"X4" FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,15	19,15
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	0,0000000	19,78	6,55
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI =>	7,63				37,87
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 01 Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA		un	1,0000000		5,70	5,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	0,0000000	21,44	4,87
Insumo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	0,0000000	16,69	0,83
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	1,44				7,14
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		un	1,0000000		5.468,11	5.468,11
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	107,5294447	0,0000000	41,70	4.430,91
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	0,0000000	103,79	1.037,90
			MO sem LS =>	2.818,37	LS =>	2.338,41	MO com LS =>	5.156,78
			Valor do BDI =>	1.379,06				6.847,17
25.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96573 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVIM - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		92,45	92,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9990000	0,0000000	26,33	26,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1280000	0,0000000	21,44	67,02
			MO sem LS =>	31,32	LS =>	25,99	MO com LS =>	57,31
			Valor do BDI =>	23,32				115,77
25.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		38,47	38,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	0,0000000	26,33	8,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	0,0000000	21,44	2,63
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	0,0000000	390,05	26,91
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	8,70				48,17
25.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 03 Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	1,0000000		462,57	462,57
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	0,0000000	22,17	90,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	0,0000000	26,33	107,95
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	120,0000000	0,0000000	0,79	94,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9000000	0,0000000	89,00	80,10
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	1,1100000	0,0000000	80,02	88,82
			MO sem LS =>	89,78	LS =>	57,90	MO com LS =>	127,68
			Valor do BDI =>	118,66				579,23
25.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 04 Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	1,0000000		557,36	557,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7900000	0,0000000	26,33	126,12
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7900000	0,0000000	22,17	106,19
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	120,0000000	0,0000000	0,79	94,80
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	1,1000000	0,0000000	80,02	88,02

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSIDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9000000	0,0000000	56,00	50,10
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2000000	0,0000000	18,25	40,15
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1000000	0,0000000	20,00	22,00
				MO sem LS =>	81,52	LS =>	87,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	140,57			697,95
25.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	66529 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		261,67	261,67
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2600000	0,0000000	27,81	7,23
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9960000	0,0000000	26,00	77,97
Composição Auxiliar	71203 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0400000	0,0000000	26,51	27,70
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3410000	0,0000000	22,03	29,54
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	0,0000000	22,79	0,39
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,5500000	0,0000000	18,25	83,04
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 34 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	0,0000000	20,74	2,92
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	10,20	0,17
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	13,5850000	0,0000000	3,85	51,53
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	0,0000000	25,11	1,18
				MO sem LS =>	51,88	LS =>	43,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	71,34			352,71
25.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,80	9,80
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	0,0000000	26,14	0,42
Composição Auxiliar	98236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	0,0000000	22,12	0,06
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,40	9,32
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,47			12,27
25.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,74	9,74
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	0,0000000	26,14	1,52
Composição Auxiliar	98236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	0,0000000	22,12	0,21
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,49	8,01
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,48			12,20
25.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		479,69	479,69
Composição Auxiliar	99228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8197000	0,0000000	1,78	1,10
Composição Auxiliar	99225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9572000	0,0000000	5,70	3,75
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	0,0000000	21,44	43,45
Composição Auxiliar	98377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	0,0000000	21,30	27,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7809000	0,0000000	56,00	67,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,0000000	0,88	286,14
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	0,0000000	85,13	50,33
				MO sem LS =>	23,90	LS =>	19,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	120,98			600,67
25.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		288,96	288,96
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4560000	0,0000000	26,33	64,75
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	0,0000000	21,44	158,16
Composição Auxiliar	98202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4560000	0,0000000	26,00	63,93
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,0000000	0,52	0,74
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,0000000	1,32	1,38
				MO sem LS =>	95,11	LS =>	82,24	MO com LS =>
								181,35

353
d

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Código Banco	Descrição	Tipo						
			Valor do BDI =>	72,88				361,84
25.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		128,25	128,25
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	0,0000000	26,00	61,26
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	0,0000000	22,03	31,91
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	0,0000000	11,01	4,07
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	0,0000000	19,78	27,30
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	0,0000000	3,85	1,69
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0850000	0,0000000	20,34	1,93
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	0,0000000	10,20	0,17
			MO sem LS =>	33,14	LS =>	27,49	MO com LS =>	60,63
			Valor do BDI =>	32,34				160,59
25.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,79	10,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	0,0000000	22,12	0,34
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	0,0000000	26,14	2,44
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,49	8,01
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,83
			Valor do BDI =>	2,72				13,51
25.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		163,63	163,63
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	0,0000000	28,51	5,33
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	0,0000000	27,81	1,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	0,0000000	22,03	3,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	0,0000000	26,00	15,78
Insumo	00008212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,0000000	18,25	119,17
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	0,0000000	20,34	1,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,0000000	3,85	17,06
			MO sem LS =>	9,44	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,27
			Valor do BDI =>	41,27				204,90
25.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		135,29	135,29
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	0,0000000	27,81	1,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	0,0000000	22,03	4,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	0,0000000	26,00	23,09
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	0,0000000	26,51	6,28
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1680000	0,0000000	11,01	1,83
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	20,34	3,23
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	3,85	26,77
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE, RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,1480000	0,0000000	59,03	67,65
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	10,91	MO com LS =>	24,05
			Valor do BDI =>	34,12				169,41
25.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	43062 Próprio	ACO CA-80, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		un	1,0000000		0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00				0,00
25.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		90,00	90,00
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6060000	0,0000000	21,44	17,26
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	0,0000000	573,52	5,22
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	0,0000000	28,33	42,99

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

358

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Materiais	M	0,4200000	0,0000000	2,03	0,85	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Materiais	CENTO	0,0050000	0,0000000	43,36	0,22	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Materiais	UN	28,3100000	0,0000000	0,85	24,06	
				MO sem LS =>	21,51	LS =>	17,85	MO com LS =>	39,36
				Valor do BDI =>	22,70				112,70
25.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	67904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		8,33	8,33	
Composição Auxiliar	66309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	26,33	4,54	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975000	0,0000000	21,44	1,23	
Composição Auxiliar	67377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	662,93	2,56	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	2,10				10,43
25.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	67884 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		12,34	12,34	
Composição Auxiliar	67401 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	0,0000000	7 340,77	11,01	
Composição Auxiliar	66309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	0,0000000	26,33	1,02	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	0,0000000	21,44	0,31	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	3,11				15,45
25.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		41,43	41,43	
Composição Auxiliar	67292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	573,52	17,44	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237000	0,0000000	21,44	6,94	
Composição Auxiliar	66309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6475000	0,0000000	26,33	17,05	
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	10,45				51,86
25.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	67535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		31,30	31,30	
Composição Auxiliar	66309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	0,0000000	26,33	9,86	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	0,0000000	21,44	4,01	
Composição Auxiliar	67292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	573,52	17,44	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	7,89				39,19
25.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	67275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		83,48	83,48	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	21,44	7,07	
Composição Auxiliar	66299 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	0,0000000	26,20	23,27	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 5, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais	MP	1,0932000	0,0000000	39,90	43,62	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	6,8900000	0,0000000	1,07	7,33	
Insumo	00034367 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,2220000	0,0000000	6,28	1,39	
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	9,20	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI =>	21,05				104,53
25.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_06/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		77,22	77,22	
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7869000	0,0000000	21,44	16,86	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000	315,80	1,71	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUEITE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	0,0000000	34,24	6,72	

Jo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 275 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,0000000	75,97	0,05	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	0,0000000	37,35	51,88	
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	19,47				98,69
25.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		30,58	30,58	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000	21,44	2,29	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	0,0000000	26,33	5,63	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	0,0000000	632,90	19,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,88	0,44	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	12,39	2,60	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	7,71				38,29
25.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		62,48	62,48	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	0,0000000	21,44	2,80	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	0,0000000	26,20	6,65	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	0,0000000	6,28	1,18	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,0000000	1,07	9,77	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	0,0000000	39,70	42,08	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	15,76				78,24
25.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86662 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		45,41	45,41	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	0,0000000	715,49	30,84	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	0,0000000	26,33	8,77	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	0,0000000	21,44	3,58	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,0000000	1,33	2,22	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	11,45				56,86
25.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	84993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		75,10	75,10	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	0,0000000	26,33	1,91	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	0,0000000	21,44	3,65	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	0,0000000	26,00	2,54	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	0,0000000	3,85	1,73	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	20,34	0,49	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9653)	Material	M³	0,0739000	0,0000000	540,00	39,91	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	0,0000000	22,99	24,87	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	18,94				94,04
25.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		899,89	899,89	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	0,0000000	21,44	3,81	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3963000	0,0000000	26,33	9,38	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,0000000	0,61	2,94	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICIONALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	0,0000000	828,69	828,69	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO FERRIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	0,0000000	30,67	210,10	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,9829000	0,0000000	50,93	44,97	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SiCRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais												
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
						MO sem LS =>	4,89	LS =>	3,89	MO com LS =>		
						Valor do BDI =>	226,95				1 128,84	
25.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total			
Composição	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		481,02	481,02			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total			
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		18,21	18,21			
Composição	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	1,0000000		3,73	3,73			
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000		541,38	1,62			
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000		420,00	420,00			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0000000		3,83	3,83			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		13,65	13,65			
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000		18,80	0,01			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000		327,80	0,03			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216		5,00	1,02			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012		31,50	0,00			
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		18,21	18,21			
Insumo	00004750/SIN	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000		11,60	0,01			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000		18,75	0,01			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1806282		4,50	0,72			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024		38,90	0,01			
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000		13,65	13,81			
Insumo	00006111/SIN	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000		28,00	0,00			
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540		4,90	0,04			
Insumo	ORSE		Cimento portland composto op II-32	Material	kg	1,3588000		0,78	1,06			
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046276		12,19	0,06			
Insumo	00012860/SIN	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002300		40,80	0,01			
Insumo	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072		13,55	0,02			
Insumo	00012865/SIN	4726	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003038		18,58	0,01			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060540		12,54	0,11			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000		10,80	0,01			
Insumo	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016098		66,04	0,10			
Insumo	00012863/SIN	11246	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000		10,22	0,01			
Insumo	11294	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000		13,52	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016098		6,35	0,01			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000		25,95	0,00			
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0036216		18,00	0,07			
Insumo	156	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216		14,00	2,87			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180		190,62	0,58			
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000		420,00	420,00			
Insumo	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004024		17,61	0,01			
Insumo	00012894/SIN	10482	Cesta Básica	Material	un	0,0060540		175,00	1,58			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008048		300,00	0,24			
Insumo	ORSE		Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0022400		110,00	0,26			
Insumo	00000370/SIN	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000		15,40	0,00			
Insumo	ORSE		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002024		184,50	0,04			
	00002711/SIN					MO sem LS =>	17,50	LS =>	14,62	MO com LS =>	32,02	
						Valor do BDI =>	116,27			Valor com BDI =>	577,29	
25.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			17,89	17,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	0,0000000		22,60	4,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	0,0000000		27,54	5,43		
Insumo	00002885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000		7,90	8,03		
						MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,44	
						Valor do BDI =>	4,51				22,40	
25.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SIGRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,20	18,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	0,0000000	27,54	6,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	0,0000000	22,50	5,40
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,19	6,19
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,59			22,79
25.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,05	4,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	27,54	0,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	22,50	0,65
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	4,91	0,05
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,05	2,55
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,02			5,07
25.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101677 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		69,05	69,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	0,0000000	22,50	6,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	0,0000000	27,54	8,03
Composição Auxiliar	67307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	0,0000000	707,17	2,40
Insumo	00039754 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,08	52,08
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,41			86,46
25.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91671 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		13,99	13,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	0,0000000	22,50	3,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	0,0000000	27,54	4,87
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,05	5,14
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,53			17,52
25.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,41	17,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	22,50	5,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	27,54	6,11
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,30	6,30
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,39			21,80
25.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,71	18,71
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	0,0000000	703,97	0,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	27,54	8,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	22,50	6,56
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,52	3,52
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,72			23,43
25.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		36,60	36,60
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	23,01	23,01
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,23			45,83
25.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

362

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	81953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		31,24	31,24
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	19,85	19,85
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,88			39,12
25.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,86	30,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	0,0000000	27,54	10,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	0,0000000	22,50	8,33
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,34	12,34
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,78			38,84
25.7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 05 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000		32,15	32,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	27,54	8,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	22,50	6,75
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,29	10,29
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,85	6,85
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,11			40,26
25.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		31,32	31,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,0000000	21,52	8,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5613000	0,0000000	23,58	9,75
Insumo	00006937 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5683)	Material	M	1,0949000	0,0000000	12,63	13,32
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0212000	0,0000000	2,06	0,04
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,90			39,22
25.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88927 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		389,13	389,13
Composição Auxiliar	88878 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	280,55	280,55
Composição Auxiliar	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	77,33	77,33
Composição Auxiliar	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1-1/4" X 1-1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	21,85	21,85
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	11,55	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	66,14			487,27
25.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,40	9,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	0,0000000	21,52	0,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	0,0000000	25,58	0,86
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,98	3,96
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,74	2,74
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0502000	0,0000000	21,59	1,08
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,37			11,77
25.8.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		18,46	18,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	0,0000000	26,33	4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	0,0000000	21,44	0,95
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	0,0000000	380,05	13,22

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Código Banco		Descrição		Tipo				
				MO sem LS =>		2,73		4,99
				LS =>		2,28		
				MO com LS =>				23,12
				Valor do BDI =>		4,66		
25.8.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 06 Próprio	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA		un	1,0000000		74,22	74,22
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	27,10	27,10
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,12	22,12
Composição	0000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,6300000	0,0000000	8,86	5,58
Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,3900000	0,0000000	8,02	3,13
Composição	00000555 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,5000000	0,0000000	10,86	16,29
				MO sem LS =>		16,66		30,90
				LS =>		14,01		
				MO com LS =>				92,94
				Valor do BDI =>		16,72		
25.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89443 SINAPI	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		7,43	7,43
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	0,0000000	25,56	6,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	21,52	1,42
				MO sem LS =>		2,74		5,02
				LS =>		2,28		
				MO com LS =>				5,00
				Valor do BDI =>		1,67		
25.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		31,00	31,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	25,56	11,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	21,52	9,75
Composição	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	9,00	9,44
Composição	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,06	0,22
				MO sem LS =>		7,71		14,10
				LS =>		6,39		
				MO com LS =>				38,82
				Valor do BDI =>		7,82		
25.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		22,46	22,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	25,56	9,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	21,52	8,18
Composição	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,17	4,36
Composição	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,06	0,18
				MO sem LS =>		8,48		11,82
				LS =>		5,36		
				MO com LS =>				28,12
				Valor do BDI =>		5,66		
25.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		19,46	19,46
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	0,0000000	21,52	7,06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	0,0000000	25,56	8,39
Composição	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	3,69	3,87
Composição	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	0,0000000	2,06	0,16
				MO sem LS =>		5,58		10,21
				LS =>		4,63		
				MO com LS =>				24,39
				Valor do BDI =>		4,91		
25.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	105179 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,66	8,66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	0,0000000	21,52	1,62
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	0,0000000	25,56	1,92
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	Material	UN	0,0084000	0,0000000	52,32	0,49
Composição	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	0,0000000	2,06	0,02
Composição	00003601 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,16	4,16
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	59,27	0,65
				MO sem LS =>		1,28		2,34
				LS =>		1,06		
				MO com LS =>				11,09
				Valor do BDI =>		2,23		
25.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89443 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,80	15,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2181000	0,0000000	25,56	5,53

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%361
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	0,0000000	21,52	4,65	
Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	59,27	0,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	52,32	0,74	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	0,0000000	2,06	0,11	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,79	3,79	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	3,99				19,78
25.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		27,67	27,67	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	25,58	2,82	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	21,52	2,37	
Auxiliar	00003149 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0165000	0,0000000	14,38	0,15	
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,33	22,33	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	6,88				34,65
25.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94686 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,10	6,10	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	0,0000000	25,58	1,96	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	0,0000000	21,52	1,65	
Auxiliar	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	0,0000000	2,06	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	59,27	0,71	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	52,32	0,55	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,21	1,21	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	1,54				7,64
25.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	105170 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI	UN	1,0000000		5,07	5,07	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	0,0000000	25,58	1,47	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	0,0000000	21,52	1,24	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	52,32	0,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0083000	0,0000000	59,27	0,47	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0364000	0,0000000	2,06	0,01	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	1,29				6,35
25.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,49	9,49	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	0,0000000	25,58	3,24	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	0,0000000	21,52	2,72	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	52,32	0,31	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	0,0000000	2,06	0,05	
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	59,27	0,41	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	2,39				11,88
25.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 07 Próprio	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	1,0000000		23,38	23,38	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	0,0000000	21,52	4,75	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	0,0000000	25,58	5,65	
Auxiliar	00038919 SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METÁLICA, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. ÁGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,98	12,98	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	5,99				29,28
25.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

Jfa

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,92	13,92	
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	0,0000000	25,58	4,83	
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	0,0000000	21,52	4,08	
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	0,0000000	58,27	0,62	
Insumo	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0068000	0,0000000	57,32	0,46	
Insumo	0003839 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,06	0,10	
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,85	3,85	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI	3,51				17,43

25.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,62	16,62	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	28,28	10,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	21,44	2,58	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0602000	0,0000000	0,94	0,08	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,3389000	0,0000000	2,80	3,75	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,65	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	4,19				20,81

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88738 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,12	22,12	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,09	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI	5,58				27,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,03	22,03	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
				MO sem LS >>	7,37	LS >>	8,12	MO com LS >>	13,49
				Valor do BDI	5,58				27,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,93	20,93	
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,09	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI	5,28				28,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Serpipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%362
U

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,17	22,17	
Composição Auxiliar	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	0006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	5,59				27,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,18	22,18	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	5,59				27,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		635,33	635,33	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	0,0000000	578,62	74,86	
Composição Auxiliar	88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2930000	0,0000000	26,33	270,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	0,0000000	21,44	110,03	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	122,2700000	0,0000000	3,93	480,52	
				MO sem LS =>	109,34	LS =>	115,78	MO com LS =>	255,37
				Valor do BDI =>	235,89				1.171,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87401 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		7.340,77	7.340,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7800000	0,0000000	21,44	338,32	
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.995,0000000	0,0000000	3,51	7.002,45	
				MO sem LS =>	111,08	LS =>	92,17	MO com LS =>	203,25
				Valor do BDI =>	1.851,34				9.192,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		2.854,18	2.854,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5300000	0,0000000	21,44	290,08	
Insumo	00036996 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.310,0000000	0,0000000	1,11	2.564,10	
				MO sem LS =>	65,25	LS =>	79,02	MO com LS =>	174,27
				Valor do BDI =>	719,82				3.574,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		707,17	707,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	0,0000000	21,44	240,77	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,14	132,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,88	230,48	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,1800000	0,0000000	69,00	103,24	
				MO sem LS =>	79,05	LS =>	85,59	MO com LS =>	144,84
				Valor do BDI =>	178,35				885,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		703,95	703,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1900000	0,0000000	21,44	237,98	

C/O

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,0000000	0,88	169,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,1400000	0,0000000	89,00	101,46
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,0000000	1,14	195,09
				MO sem LS =>	78,14	LS =>	64,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	177,54			881,46
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		573,52	573,52
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,0000000	0,44	1,52
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	0,0000000	1,98	2,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	0,0000000	21,30	96,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,1800000	0,0000000	89,00	103,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,88	172,56
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,14	198,47
				MO sem LS =>	33,97	LS =>	28,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	144,64			718,16
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		544,89	544,89
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,0000000	1,78	4,98
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	5,70	4,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	0,0000000	21,44	16,94
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	0,0000000	21,30	72,75
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,1800000	0,0000000	89,00	105,02
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,14	179,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,88	155,87
				MO sem LS =>	33,11	LS =>	27,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	137,42			682,31
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		692,93	692,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	0,0000000	21,44	238,27
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,9400000	0,0000000	90,16	84,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,8300000	0,0000000	0,88	371,91
				MO sem LS =>	77,58	LS =>	64,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	174,76			897,69
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		556,44	556,44
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	0,0000000	21,30	92,02
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,0000000	0,44	1,46
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,9100000	0,0000000	1,98	2,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,88	375,31
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,9500000	0,0000000	90,16	85,65
				MO sem LS =>	32,81	LS =>	27,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	140,33			698,77
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		813,12	813,12
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	0,0000000	21,30	79,88
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,0000000	0,44	1,27

3624

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCIDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

362

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,87000000	0,00000000	1,98	1,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,08000000	0,00000000	89,00	96,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,00000000	0,00000000	0,88	427,88
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,44000000	0,00000000	10,62	206,45
				MO sem LS =>	28,31	LS =>	23,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	205,07			1.018,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000		715,49	715,49
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,03000000	0,00000000	1,98	2,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,42000000	0,00000000	21,30	94,15
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,39500000	0,00000000	0,44	1,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,51000000	0,00000000	0,88	504,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,27000000	0,00000000	89,00	113,03
				MO sem LS =>	23,38	LS =>	27,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	180,45			895,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000		703,97	703,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,57000000	0,00000000	21,44	183,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,07000000	0,00000000	89,00	95,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,98000000	0,00000000	0,88	425,00
				MO sem LS =>	60,33	LS =>	50,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	177,54			881,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000		598,47	598,47
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,80000000	0,00000000	1,98	1,58
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,62000000	0,00000000	0,44	1,15
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42000000	0,00000000	21,30	72,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,07000000	0,00000000	89,00	95,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,70000000	0,00000000	0,88	425,68
				MO sem LS =>	25,91	LS =>	21,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	150,43			746,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000		595,53	595,53
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,44000000	0,00000000	21,30	51,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75000000	0,00000000	21,44	16,08
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,87000000	0,00000000	1,78	3,33
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,57000000	0,00000000	5,70	3,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,07000000	0,00000000	89,00	95,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,72000000	0,00000000	0,88	425,67
				MO sem LS =>	23,70	LS =>	19,65	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	150,19			745,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000		496,80	496,80
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,58000000	0,00000000	0,44	1,57
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,08000000	0,00000000	1,98	2,14

Lp

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	0,0000000	21,30	98,83
Auxiliar	00000367 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,0200000	0,0000000	90,16	91,96
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,86	302,30
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	29,06	MO com LS =>
				Valor do BDI	125,29			622,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		632,90	632,90	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	0,0000000	21,30	103,91	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,0000000	0,44	1,64	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	0,0000000	1,98	2,24	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,0000000	0,86	404,67	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,3600000	0,0000000	89,00	121,04	
				MO sem LS =>	36,61	LS =>	30,37	MO com LS =>	66,98
				Valor do BDI	159,62				792,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		480,79	480,79	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	0,0000000	21,30	92,23	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	0,0000000	1,98	6,60	
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	0,0000000	11,76	0,74	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,2700000	0,0000000	89,00	113,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,0000000	0,88	247,75	
				MO sem LS =>	32,68	LS =>	27,12	MO com LS =>	59,80
				Valor do BDI	116,21				577,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,14	26,14	
Composição Auxiliar	99314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI	6,59				32,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,99	14,99
Composição Auxiliar	92706 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	26,14	2,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172200	0,0000000	22,12	0,38
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,22	0,62
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	17,66	0,44
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,77	MO com LS =>
				Valor do BDI	3,78			18,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92708 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,14	13,14
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	0,0000000	26,14	2,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	0,0000000	22,12	0,30

da

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF, 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,74	9,74	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	17,66	0,44	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,28	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,31				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		17,48	17,48	
Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	9,82	9,82	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,53	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	4,41				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF, 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		465,54	465,54	
Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANÇO MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO, AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	275,76	21,24	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	0,0000000	22,50	27,74	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0060000	0,0000000	27,64	110,36	
Insumo	00000963 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	34,02	306,18	
				MO sem LS =>	51,74	LS =>	42,93	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	117,41				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,50	22,50	
Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,27	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,87				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,52	21,52	
Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,14	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,43				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,12	22,12	
Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,58			27,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,20	26,20
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	7,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,61			32,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x19x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	104,64	104,64
Item							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo				h	1,5200000	3,73	5,67
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	18,21	27,88
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotões de areia com 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto e Argamassas	m³	0,0320000	593,88	19,04
Insumo				h	0,9100000	13,65	12,42
Insumo	00006111/SIN	2412 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 19 x 19cm	un	68,0000000	4,55	31,40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,83	3,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.142. Atlas ou similar	Material	un	0,0007900	10,80	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,90	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,50	0,89
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,80	0,01
Insumo	00000387/SIN	AREIA GROSSA - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0389120	111,43	4,34
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	6,35	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,17
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	40,80	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	00012892/SIN	Lixa raspas de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	12,19	0,07
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,01
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	184,50	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	175,00	2,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solenho acolchoado	Material	par	0,0020464	65,04	0,13
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14,00	3,65
Insumo	11264 ORSE	Manteiga de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5,00	1,30
Insumo	11245 ORSE	Desempalhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,60	0,01
Insumo	10768 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002076	36,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,55	0,02
Insumo	11285 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,75	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010232	300,00	0,31
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	327,80	0,05

3644

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 45,10%

365

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	18,21	27,68	
Insuno	00004750/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0048044	18,00	0,08	
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	31,50	0,00	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	17,81	0,01	
Insuno	00012894/SIN	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00	
Insuno	11243 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	190,62	0,73	
Insuno	941 ORSE	Cai hidratada ch- para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,19	6,93	
Insuno	00001106/SIN	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0010640	10,22	0,01	
Insuno	11246 ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,78	4,54	
Insuno	00001379/SIN	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,55	37,40	
			MO sem LS =>	22,87	LS =>	18,98	MO com LS =>	41,85
			Valor do BDI =>	28,39			Valor com BDI =>	131,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2454 ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimos	PxO	1,0000000	0,50	0,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
umo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,50	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	541,36	541,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insuno	00000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	352,72
Insuno	00001379/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insuno	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,83	15,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160000	175,00	3,15
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0016000	300,00	0,48
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03
Insuno	00012895/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23
Insuno	10362 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,81	0,01
Insuno	00012894/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4972000	5,00	2,04
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	12,19	0,11
Insuno	00012882/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	184,50	0,15
Insuno	00002711/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	65,04	0,21
Insuno	00012893/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insuno	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,50	0,01
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,62	1,14
Insuno	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insuno	00000370/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insuno	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,83	15,32
Insuno	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	352,72
Insuno	1951 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,02
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9784000	4,50	1,69
Insuno	10596 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
				MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,78
				Valor do BDI =>	136,53		54,60
							677,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	422,64	422,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Composição	00006111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,83	15,32
Insuno	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insuno	00000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,78	234,00

An

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SIGRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1,1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,61	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,50	1,69	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,78	234,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	190,62	1,14	
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	175,00	3,15	
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	184,50	0,15	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04	
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0080000	36,90	0,03	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0040000	31,50	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	300,00	0,48	
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 77* cm)	Material	per	0,0092000	12,19	0,11	
Insumo	00012892/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	per	0,0032000	65,04	0,21	
				MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
				Valor do BDI =>	106,59		Valor com BDI =>	529,23
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWorks	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				m³	1,0000000	563,88	563,88	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001108/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,19	216,58	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,78	141,96	
Insumo	00000370/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	111,43	135,50	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serviços	Provisões	h	4,0000000	3,85	15,32	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 77* cm)	Material	per	0,0092000	12,19	0,11	
Insumo	00012892/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70	
Insumo	ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	184,50	0,15	
Insumo	00001108/SIN	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,19	216,58	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	175,00	3,15	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04	
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0080000	36,90	0,03	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,61	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,50	1,69	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0060000	190,62	1,14	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,02	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	per	0,0032000	65,04	0,21	
Insumo	00012893/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	111,43	135,50	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,78	141,96	
Insumo	00001379/SIN	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	300,00	0,48	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,55	0,03	
Insumo	00012895/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0040000	31,50	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23	
				MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
				Valor do BDI =>	142,21		Valor com BDI =>	708,09

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerador:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

366

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5283 ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam = 150 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	1,0000000	14,67	14,67	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2497 ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,2167000	1,38	0,30	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0722000	18,28	1,32	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2167000	18,21	3,95	
Insumo	00002699/SIN API	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nlg 2)	Material	kg	0,0170000	41,48	0,71	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4334000	3,83	1,68	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4334000	13,65	5,92	
Composição	00006111/SIN 10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2167000	3,75	0,81	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001300	63,00	0,01		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002384	25,50	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029255	175,00	0,51		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0011702	18,00	0,02		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0014952	12,19	0,02		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0549581	4,50	0,25		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000667	80,00	0,01		
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028255	12,54	0,04		
Insumo	ORSE	Graxa lubrificante a base de lítio, de múltiplas aplicações contendo aditivos de extrema pressão (grau de viscosidade nlg 2)	Material	kg	0,0170000	41,48	0,71		
Insumo	00004229/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0961802	14,00	0,93		
Insumo	158 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003901	13,55	0,01		
Insumo	00012895/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000987	32,30	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000217	19,57	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0722000	18,28	1,32		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmaras	Material	un	0,0000867	184,50	0,02		
Insumo	00002711/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001300	17,81	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4334000	13,65	5,92		
Insumo	00006111/SIN	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001517	22,80	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001300	18,58	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009752	190,82	0,19		
Insumo	941 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0005201	65,04	0,03		
Insumo	00012893/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000433	31,50	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,2167000	1,38	0,30		
Insumo	2497 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002800	300,00	0,08		
Insumo	10517 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005201	6,35	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000867	36,90	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029255	4,90	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2167000	18,21	3,95		
Insumo	00002699/SIN	Lima chata 12"	Material	un	0,0000217	37,36	0,00		
Insumo	10592 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0961802	5,00	0,33		
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5299 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam = 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	1,0000000	2,36	2,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0754000	3,83	0,29
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0377000	18,21	0,69
Composição	00002699/SIN 10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0377000	3,75	0,14
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0754000	13,65	1,03
Insumo	00006111/SIN 54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0126000	18,28	0,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000226	63,00	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002801	12,19	0,00
Insumo	00012892/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	175,00	0,09
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000151	80,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001897	190,82	0,03

Pia



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0002036	18,00	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000452	300,00	0,01		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000415	25,50	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0754000	13,65	1,03		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000228	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0115136	14,00	0,16	
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0126000	18,28	0,23		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000264	22,80	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0000151	36,60	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005090	4,60	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Morrete 1 kg com cabo	Material	un	0,0000075	31,50	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000879	13,55	0,00		
Insumo	00012895/SIN	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000805	6,35	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000228	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Enxanador ou bombero hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0377000	18,21	0,69		
Insumo	00002896/SIN	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005090	12,54	0,01	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000038	37,36	0,00		
Insumo	ORSE	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000151	164,50	0,00		
Insumo	00002711/SIN	10593 ORSE	Prelo simples 30cm	Material	un	0,0000038	19,57	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000151	32,30	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0059607	4,50	0,04		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0115136	5,00	0,06		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000095	65,04	0,01		
Insumo	00012893/SIN								
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,92	11,92		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,85	0,27		
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,41	8,41		
Insumo	ORSE	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,09		
Insumo	00039017/SIN	API							
Composição	10055 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,85	0,26		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,96		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	18,21	1,27	
Insumo	00000376/SIN	ORSE	Arame recortado 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	26,90	0,54	
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00039315/SIN	API							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	65,04	0,01		
Insumo	00012893/SIN	10585 ORSE	Torquosa	Material	un	0,0001140	36,90	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	13,55	0,00		
Insumo	00012895/SIN	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	18,00	0,00	
Insumo	ORSE	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14		
Insumo	00039315/SIN	API							
Insumo	ORSE	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000140	164,50	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,09	
Insumo	00039017/SIN	API							
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,60	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	14,00	0,20		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,50	0,05		
Insumo	10585 ORSE	Arco de ferro	Material	un	0,0000140	19,90	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0000140	36,60	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,54	0,01		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	5,00	0,07		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	175,00	0,11		
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	18,21	1,27		
Insumo	00000376/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,96	
Insumo	00006111/SIN	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000280	17,61	0,00		
Insumo	00012894/SIN								

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%367
L

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	26,90	0,54		
Insumo	4726	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	31,50	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0000580	300,00	0,02		
Insumo	1551	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	6,35	0,00		
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	16,56	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	190,02	0,04		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003220	12,19	0,00		
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,23	
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	14,93	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	60801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		279,03	279,03	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	0,0000000	21,44	28,09	
Composição Auxiliar	60201	SINAPI	CARPINTIJO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1410000	0,0000000	25,29	63,12	
Insumo	00005086	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	0,0000000	26,81	0,29	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	0,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	20,34	0,49	
				MO sem LS =>	34,56	LS =>	28,67	MO com LS =>	63,23	
				Valor do BDI =>	70,37				348,40	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,11				0,55	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,98	1,98	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,50				2,48	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	0,0000000	5.847,36	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,09				0,44	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,09	0,09	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	5.847,36	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,02				0,11	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,41	0,41	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	5.847,36	0,41	

Caw



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10				0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,13	1,13
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,0000000	0,90	1,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28				1,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,78	1,78
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45				2,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,70	5,70
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,44				7,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,43	1,43
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	0,0000000	23.785,87	1,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36				1,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	23.785,87	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09				0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,67	1,67
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	23.785,87	1,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42				2,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,25	2,25
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,0000000	0,90	2,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,57				2,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,82	2,82
Composição Auxiliar	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	22,50	0,52

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

368

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	27,54	0,63
Auxiliar								
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	0,0000000	4,91	0,05
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,30	1,62
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,71			3,93
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,95	14,95
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	27,54	2,09
Auxiliar								
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	22,50	1,71
Auxiliar								
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	8,93	11,10
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	0,0000000	4,91	0,05
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,77			18,72
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		76,51	76,51
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUIROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,38	11,38
Auxiliar								
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,43	29,43
Auxiliar								
Composição	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	31,10	31,10
Auxiliar								
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,60	4,60
Auxiliar								
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,30			66,81
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		267,59	267,59
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUIROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,38	11,38
Auxiliar								
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	53,15	53,15
Auxiliar								
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,60	4,60
Auxiliar								
Composição	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	31,10	31,10
Auxiliar								
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,43	29,43
Auxiliar								
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	137,93	137,93
Auxiliar								
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	67,49			335,06
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,43	29,43
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	0,0000000	729.621,60	24,95
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	0,0000000	74.370,78	4,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,42			36,85

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,60	4,60
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	0,0000000	74.370,78	0,44
Insumo	00037756 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	729.621,60	4,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,18 5,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,38	11,38	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	729.621,60	10,29	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	0,0000000	74.370,78	1,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2,87				14,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91383: SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		53,15	53,15	
Insumo	00037734: SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	0,0000000	74.370,78	6,31	
Insumo	00037758: SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	0,0000000	729.621,60	46,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	13,40				86,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		137,93	137,93
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	0,0000000	5,82	137,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI	34,76				172,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		75,97	75,97	
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,83	29,83	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	30,21	30,21	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,49	11,49	
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI	19,16				95,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	315,80	315,80
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	187,17	187,17
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,21	30,21

fo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSC/DHUJ - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

369

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	52,66	52,66
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,49	11,49
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	76,34			365,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,63	29,63
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	0,0000000	729.621,60	25,03
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	0,0000000	83.450,00	4,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,47			37,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,84	4,84
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	0,0000000	83.450,00	0,48
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	729.621,60	4,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,17			5,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,49	11,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	729.621,60	10,29
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	0,0000000	83.450,00	1,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,60			14,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		52,66	52,66
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	0,0000000	729.621,60	46,91
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	0,0000000	83.450,00	5,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,28			65,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		187,17	187,17
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	5,82	187,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	47,20			234,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	66261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,23	25,23
Composição Auxiliar	66329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26

Lp

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
MO sem LS =>				9,12	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,69	
Valor do BDI				6,36					31,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,00	26,00	
Composição Auxiliar	95530 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
MO sem LS =>				9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46	
Valor do BDI				6,56					32,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		27,39	27,39	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21	
MO sem LS ==>				10,32	LS ==>	6,57	MO com LS ==>	18,89	
Valor do BDI				8,91					34,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		34,24	34,24	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	
MO sem LS =>				10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89	
Valor do BDI				8,84					42,88

33									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,80	0,80	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	0,0000000	15.034,30	0,80	
MO sem LS ==				0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00	
Valor do BDI				0,20					1,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,21	0,21	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	0,0000000	15.034,30	0,21	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI				0,05					0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,00	1,00
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000867	0,0000000	15.034,30	1,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOBICOHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

390

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			Tipo					
			Valor do BDI =>	0,25				1,25
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,85	5,85
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	5,68	5,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,43				7,33
Composição	105476 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		723,65	723,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	0,0000000	26,00	4,84
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,0000000	1,32	0,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	0,0000000	26,33	29,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	0,0000000	21,44	25,56
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,0000000	0,52	0,06
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,1030000	0,0000000	601,49	663,44
			MO sem LS =>	20,98	LS =>	17,39	MO com LS =>	38,35
			Valor do BDI =>	162,50				906,15
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		510,55	510,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9752000	0,0000000	21,44	42,43
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	0,0000000	5,70	3,67
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	0,0000000	21,30	26,63
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8367000	0,0000000	1,78	1,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	0,88	321,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	0,0000000	89,00	64,75
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	0,0000000	85,13	50,84
			MO sem LS =>	23,36	LS =>	19,39	MO com LS =>	42,75
			Valor do BDI =>	128,76				639,31
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		531,26	531,26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	0,0000000	21,30	26,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9933000	0,0000000	21,44	42,09
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6018000	0,0000000	1,78	1,07
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6362000	0,0000000	5,70	3,64
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1863000	0,0000000	0,88	344,23
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	0,0000000	89,00	63,36
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	0,0000000	85,13	50,46
			MO sem LS =>	23,18	LS =>	19,23	MO com LS =>	42,41
			Valor do BDI =>	133,98				665,24
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		454,25	454,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	0,0000000	21,44	134,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8536000	0,0000000	89,00	75,99
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	0,0000000	85,13	50,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,0000000	0,88	192,66
			MO sem LS =>	44,25	LS =>	36,71	MO com LS =>	80,96
			Valor do BDI =>	114,56				568,61
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		390,05	390,05

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	0,0000000	21,30	28,36
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	0,0000000	21,44	45,15
Composição	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8462000	0,0000000	1,78	1,15
Auxiliar	86225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8853000	0,0000000	5,70	3,81
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8325000	0,0000000	89,00	74,09
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,0000000	0,88	187,64
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5821000	0,0000000	85,13	49,55
				MO sem LS =>	24,87	LS =>	20,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	98,37			488,42
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		27,20	27,20
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2367000	0,0000000	27,54	6,60
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	0,0000000	22,50	5,99
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,81	14,81
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,86			34,06
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		24,16	24,16
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	0,0000000	22,50	3,53
Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	0,0000000	27,54	4,32
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,31	16,31
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,09			30,25
Composição	100770 SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E PAVIMENTO UTILIZANDO QUICASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		20,58	20,58
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0284781	0,0000000	28,48	0,75
Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	21,87	1,06
Auxiliar	86317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	0,0000000	27,10	1,20
Composição	93268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 63 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0155700	0,0000000	173,06	2,69
Auxiliar	86240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	0,0000000	20,93	0,22
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 63 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132200	0,0000000	340,34	4,50
Auxiliar	100716 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) - AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0284781	0,0000000	9,95	0,28
Insumo	00001330 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,1374880	0,0000000	8,66	1,19
Insumo	00010967 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	0,0000000	25,00	0,04
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER B.TOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0910000	0,0000000	8,02	8,75
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,22			25,90
Composição	95677 SINAPI	CÓRDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		52,53	52,53
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	0,0000000	22,50	0,74
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	0,0000000	27,54	0,91
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	48,45	50,88
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,25			65,78
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,05	9,05
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	0,0000000	26,14	0,23
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	0,0000000	22,12	0,03
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,92	8,79
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>
								0,17

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%334
4

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
					Valor do BDI		2,28	11,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,76	7,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	0,0000000	25,14	0,13	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0908900	0,0000000	22,12	0,02	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	5,86	7,61	
					MO sem LS		0,05	0,04	
								MO com LS	
					Valor do BDI		1,95	9,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,66	7,66	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	0,0000000	26,14	0,07	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	5,86	7,61	
					MO sem LS		0,02	0,02	
								MO com LS	
					Valor do BDI		1,94	9,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	92901 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,85	9,85	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	0,0000000	26,14	0,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	0,0000000	22,12	0,11	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	5,35	6,93	
					MO sem LS		0,33	0,28	
								MO com LS	
					Valor do BDI		2,48	12,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,18	
					MO sem LS		0,10	0,08	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,05	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,26	0,23	
					MO sem LS		0,13	0,10	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,06	0,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,18	
					MO sem LS		0,10	0,08	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,05	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,26	0,23	
					MO sem LS		0,13	0,10	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,06	0,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,44	0,18	
					MO sem LS		0,10	0,08	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,05	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	00000379 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23	
					MO sem LS		0,13	0,10	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,06	0,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	9,62	0,17	
					MO sem LS		0,09	0,08	
								MO com LS	
					Valor do BDI		0,04	0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,57	0,57	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	13,26	0,57	

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			MO sem LS <>	0,31	LS <>	0,26	MO com LS <>	0,57
			Valor do BDI <>	0,14				0,71
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	13,26	0,27
			MO sem LS <>	0,15	LS <>	0,12	MO com LS <>	0,27
			Valor do BDI <>	0,07				0,34
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,18
			MO sem LS <>	0,10	LS <>	0,08	MO com LS <>	0,18
			Valor do BDI <>	0,05				0,23
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23	0,29
			MO sem LS <>	0,16	LS <>	0,13	MO com LS <>	0,29
			Valor do BDI <>	0,07				0,36
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	16,41	0,28
			MO sem LS <>	0,15	LS <>	0,13	MO com LS <>	0,28
			Valor do BDI <>	0,07				0,35
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23
			MO sem LS <>	0,13	LS <>	0,10	MO com LS <>	0,23
			Valor do BDI <>	0,06				0,29
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,78	0,78
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	18,09	0,78
			MO sem LS <>	0,43	LS <>	0,35	MO com LS <>	0,78
			Valor do BDI <>	0,20				0,98
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	17,23	0,36
			MO sem LS <>	0,20	LS <>	0,16	MO com LS <>	0,36
			Valor do BDI <>	0,08				0,45
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,70	1,70
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	99,99	1,70
			MO sem LS <>	0,93	LS <>	0,77	MO com LS <>	1,70
			Valor do BDI <>	0,43				2,13
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00012875 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	17,23	0,42
			MO sem LS <>	0,23	LS <>	0,19	MO com LS <>	0,42
			Valor do BDI <>	0,11				0,53
Composição	95395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	13,45	0,08
			MO sem LS <>	0,04	LS <>	0,04	MO com LS <>	0,08
			Valor do BDI <>	0,02				0,10
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23	0,29
			MO sem LS <>	0,16	LS <>	0,13	MO com LS <>	0,29
			Valor do BDI <>	0,07				0,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

372

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,92	0,92
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	37,58	0,92
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,23				1,15
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00044467 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,99	0,19
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05				0,24
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,14	0,14
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	23,47	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04				0,18
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,0000000	22,59	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03				0,16
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186500	0,0000000	25,32	0,48
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,12				0,60
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insumo	00037966 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	13,58	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03				0,16
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,08				0,29
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186500	0,0000000	13,68	0,26
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07				0,33
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186500	0,0000000	20,49	0,39
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,10				0,49
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,54	0,25
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,08				0,31
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	15,25	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05				0,25
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	17,23	0,42
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42

dla

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	0,11		0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00004793 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,67	0,30
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14
							MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,08		0,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10
							MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,06		0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	12,57	0,31
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14
							MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	0,06		0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23	0,23
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10
							MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,06		0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00012809 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,01	0,23
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10
							MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,06		0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,64	0,25
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11
							MO com LS =>	0,25
					Valor do BDI =>	0,06		0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,10	0,22
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10
							MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,06		0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,56	25,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	0,0000000	27,54	9,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	22,50	7,38
Insumo	00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
					MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,87
							MO com LS =>	10,73
					Valor do BDI =>	6,45		32,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,64	17,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	0,0000000	27,54	7,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	0,0000000	22,50	6,12
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,03	4,03
					MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,03
							MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	4,45		22,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		22,60	22,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	27,54	9,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	22,50	7,38
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,19	6,19

So

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/ICDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.J.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
			Tipo	MO sem LS =>	5,88	LS =>	4,87	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,70			28,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2794 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	268,24	268,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	85,62	38,79
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0578000	596,06	34,33
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico medido (6x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,2000000	104,64	125,57
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação definitiva nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	11,92	15,42
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	52,40	13,20
Composição	1908 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	34,88	33,48
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,5 (cimento / areia) - Ravizado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	0,9300000	6,61	6,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0014361	17,61	0,03
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,5167360	18,21	45,83
Insumo	00017697/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0165168	12,19	0,20
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 36 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0361152	135,37	4,89
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0323132	12,54	0,41
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002517	25,95	0,01
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	29,5305800	0,78	23,03
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002517	327,80	0,08
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003921	31,50	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010067	18,75	0,02
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000202	36,90	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005033	15,40	0,01
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0120384	134,66	1,62
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1465200	6,75	0,99
Insumo	10577 ORSE	Serrite 40cm	Material	un	0,0000642	26,90	0,00
Insumo	00005067/SIN	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1332000	17,51	2,33
Insumo	00000367/SIN	Araia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1226304	111,43	13,66
Insumo	4722 ORSE	Celher de pedreiro	Material	un	0,0010067	18,80	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0026723	300,00	0,86
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011762	18,58	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e catarincho acolchado	Material	par	0,0056803	65,04	0,37
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005033	40,80	0,02
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0017617	10,22	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7309965	5,00	3,65
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0323132	175,00	5,65
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000202	19,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,9208920	13,65	53,52
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0051840	110,00	0,57
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7309965	14,00	10,23
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8423360	18,21	11,70
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0129253	18,00	0,23
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1009480	18,21	1,84
Insumo	11254 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005033	13,52	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056803	6,35	0,04
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001265	48,95	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017617	11,60	0,02
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,2940000	8,41	10,88
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0323132	4,90	0,16
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0107711	190,62	2,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007841	36,90	0,03
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000642	246,00	0,02

Cda

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
26,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

It.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039017/SIN API	ORSE Especador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 x 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5176000	0,22	0,11		
Insumo	0004509/SIN	ORSE Serrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	0,5905200	6,02	3,55		
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,5821424	4,50	2,62		
Insumo	00039315/SIN API	ORSE Especador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5178000	0,35	0,18		
Insumo	10579	ORSE Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001265	26,89	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0007841	184,50	0,14		
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0002517	28,00	0,01		
Insumo	630	ORSE Compensado resinado 12mm - Madeiral ou similar	Material	m²	0,1642800	40,08	6,58		
Insumo	10578	ORSE Formão grande	Material	un	0,0001265	15,15	0,00		
Insumo	00002692/SIN	ORSE Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0086600	8,55	0,06		
Insumo	00012695/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0043084	13,55	0,06		
Insumo	2212	ORSE Tijolo cerâmico midgo 5 x 9 x 19cm	Material	un	81,6000000	0,55	44,88		
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012584	10,80	0,01		
Insumo	00043132/SIN	ORSE Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0258600	26,90	0,70		
Insumo	00001106/SIN	ORSE Cai hidratado chi para argamassas	Material	kg	10,4632000	1,19	12,46		
Insumo	00043130/SIN	ORSE Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0665000	26,90	1,79		
Insumo	11249	ORSE Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000642	518,00	0,03		
				MO sem LS =>	51,70	LS =>	51,19	MO com LS =>	112,89
				Valor do BDI =>	57,65			Valor com BDI =>	335,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	31,51	31,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,5556	78,2573
							Total
							260,5556
						Custo horário total de equipamentos	
							260,5556
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			19,7591	112,5546

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 112,5546
Custo horário total de execução 373,1102
Produção de equipe 11,84
Custo unitário de execução 31,5127

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 9,51 MO com LS => 9,51

Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 39,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3316	ORSE Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	Conversão InfoWOra	m³	1,0000000	6,61	6,61
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1907	ORSE Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras - área dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção medidor e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	541,36	2,71
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Composição	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,37
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,83	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,01
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0009900	175,00	0,17
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	10,80	0,00
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00
Insumo	10781	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	184,50	0,00
Insumo	11245	ORSE Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000720	11,60	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,50	0,08
Insumo	10788	ORSE Pa quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,64
Insumo	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,60	0,00

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Honorista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

394

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Insu	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0000700	10,32	0,00		
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01		
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003300	190,62	0,06		
Insu	10786 ORSE	Nível de bulha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00		
Insu	10282 ORSE	Regua de alumínio cr 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	40,80	0,00		
Insu	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,55	0,00		
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000660	300,00	0,03		
Insu	11243 ORSE	Marteiro sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00		
Insu	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00		
Insu	00012602/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005060	12,19	0,01		
Insu	4722 ORSE	Coleira de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00		
Insu	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,61	0,00		
Insu	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00		
Insu	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	31,50	0,00		
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31		
Insu	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2810000	0,78	1,78		
Insu	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	110,00	0,59		
Insu	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	65,04	0,01		
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001780	6,35	0,00		

MO sem LS =>

1,69

LS =>

1,57

MO com LS =>

3,48

Valor do BDI =>

1,67

Valor com BDI =>

8,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	521,76	521,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (honorista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,83	22,98
Insu	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	111,43	105,08
Insu	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	134,66	28,14
Insu	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,37	84,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	111,43	105,08
Insu	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	31,50	0,02
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0090000	190,62	1,72
Insu	00006111/SIN	Servente de obras (honorista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5108000	14,00	8,55
Insu	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,34
Insu	10786 ORSE	Nível de quadrado	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insu	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5648000	4,50	2,54
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	8,35	0,03
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insu	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	65,04	0,31
Insu	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insu	00012602/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0138000	12,19	0,17
Insu	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,37	84,88
Insu	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	184,50	0,22
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	175,00	4,73
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insu	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	134,66	28,14
Insu	10599 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insu	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,61	0,02
Insu	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,55	0,05
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0024000	300,00	0,72

MO sem LS =>

44,78

LS =>

37,14

MO com LS =>

81,90

Valor do BDI =>

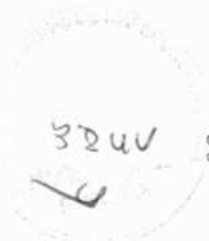
131,59

Valor com BDI =>

653,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundação	m³	1,0000000	569,76	569,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	521,76	521,76

du



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,96	47,96	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000811/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,8200000	13,85	104,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	135,37	84,88
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,62	2,44
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	18,21	3,28
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0195960	12,19	0,24
Insumo	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	39,90	0,00
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	111,43	105,08
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,34
Insumo	4174 ORSE	Desempenadora de aço lisa, c/ro motor, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,80	0,00
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto c/ 1-32	Material	kg	255,0000000	0,78	198,90
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	248,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	65,04	0,44
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,19
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,28
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,56
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	16,80	0,00
Insumo	10190 ORSE	Prumo de tace	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007820	31,50	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10585 ORSE	Aíco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,60	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	518,00	0,02
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,75	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,55	0,07
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,56
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,7756020	4,50	3,49
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0017040	17,61	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	8,35	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	175,00	6,71
Insumo	00002711/SIN	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	184,50	0,28
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	134,86	28,14

MO sem LS >> 65,81
Valor do BDI >> 143,69
LS >> 54,60
MO com LS >> 120,41
Valor com BDI >> 713,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	596,06	596,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,96	47,96
Composição	126 ORSE	Concreto simples fck=15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	546,06	546,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,21	6,56

cha

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

375

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10282 ORSE	Regue de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,5200000	13,65	104,01		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	518,00	0,02		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0034080	300,00	1,02		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,28		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,35	0,04		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	31,50	0,02		
Insumo	0000376/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,21	3,28		
Insumo	0000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,74		
Insumo	00012694/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,61	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,19		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0363400	12,54	0,48		
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000360	36,90	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	175,00	6,71		
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	134,66	28,14		
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,80	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8573360	5,00	4,34		
Insumo	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8573360	14,00	12,14		
Insumo	00012692/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0193960	12,19	0,24		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7756020	4,50	3,49		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,69	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Cóiler de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	184,50	0,28		
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	85,04	0,44		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	190,62	2,44		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,90	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00		
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,37	84,88		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,21	6,96		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00		
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,55	0,07		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01		

MO sem L.S. => 65,81 L.S. => 54,60 MO com L.S. => 120,41
Valor do BDI => 150,33 Valor com BDI => 745,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	548,06	548,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,74
Insumo	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	3,83	22,98
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,37	84,88
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	134,66	28,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001378/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	134,66	28,14

clm

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5648000	4,50	2,54		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0024000	300,00	0,72		
Insumo	ORSE	Linha raspa de oco, coto curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0138000	12,19	0,17		
Insumo	00012892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,34		
Insumo	10362 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,81	0,02		
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13		
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,74		
Insumo	00000367/SIN	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	184,50	0,22		
Insumo	00002711/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	5,35	0,03		
Insumo	1651 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	175,00	4,73		
Insumo	10492 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0090000	190,82	1,72		
Insumo	941 ORSE	Talhadore chate 10"	Material	un	0,0018000	16,58	0,03		
Insumo	4726 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	31,50	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	135,37	84,88		
Insumo	ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,16		
Insumo	0004718/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	por	0,0048000	95,04	0,31		
Insumo	10599 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55		
Insumo	00012893/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05		
Insumo	10761 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,55	0,06		
Insumo	00012895/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04		
Insumo	10788 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	61,90		
Insumo	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	44,76	LS =>	37,14	MO com LS =>	81,90
				Valor do BDI =>	136,22			Valor com BDI =>	585,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
	101691 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,08	25,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,0000000	27,54	3,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,0000000	22,50	3,04	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,57	16,57	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	8,33				31,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		86,21	86,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	27,54	15,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	22,50	12,77	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), 1P1POLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	93,57	93,57	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,08	6,24	
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI =>	22,25				110,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,54	27,54	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,09	18,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	6,95				34,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
	91802 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		9,36	9,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,0000000	27,54	2,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,0000000	22,50	2,36	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,06	4,13	

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%336
J

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	2,37				11,75
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,29		12,29
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	0,0000000	27,54		4,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	0,0000000	22,50		3,87
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,06		4,13
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	3,10				15,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,58		25,58
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36		0,36
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23		17,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34		1,34
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,06		1,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63		0,63
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64		4,64
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,31		0,31
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,96	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	6,45				32,03
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		69,77		69,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	25,58		3,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44		1,03
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,76		64,76
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90		0,08
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	17,60				87,37
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,45		10,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44		1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	25,58		3,90
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,44		5,44
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90		0,08
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,94				13,09
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		103,79		103,79
Composição Auxiliar	94402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,75		1,75
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74		0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34		1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	99,99		99,99
				MO sem LS =>	55,58	LS =>	48,11	MO com LS =>	101,69
				Valor do BDI =>	26,18				129,97
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		82,30		82,30
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,95		24,95
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,99		11,99
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	45,36		45,36
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	20,78				103,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

dn

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		201,66	201,66
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	62,68	62,68
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	56,70	56,70
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	45,36	45,36

MO sem LS => 9,54 LS => 7,92 MO com LS => 17,46
Valor do BDI => 50,86 252,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		45,36	45,36	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	0,0000000	810.000,00	45,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	11,44				56,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,99	11,99	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	810.000,00	11,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	3,02				15,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		56,70	56,70	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	810.000,00	56,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	14,30				71,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		62,68	62,68	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	0,0000000	5,82	62,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	15,81				78,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,79	12,79	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005207	0,0000000	173,06	0,89	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046657	0,0000000	27,10	0,14	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006362	0,0000000	20,93	0,02	
Composição Auxiliar	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023666	0,0000000	21,67	0,05	
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006627	0,0000000	340,34	0,23	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PFE	PINT - PINTURAS	m²	0,0768875	0,0000000	9,96	0,76	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0768875	0,0000000	26,46	2,06	
Insumo	00010956 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 9 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	0,0000000	9,12	5,16	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	Material	KG	0,0016177	0,0000000	9,86	0,02	
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	0,0000000	8,74	0,06	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER B TOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	0,0000000	8,02	4,14	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI	3,23				16,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	1,0000000	3,83	3,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012892/SIN	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012693/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	65,04	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

377

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01			
Insumo	4726	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00			
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51			
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,50	0,42			
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43			
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04			
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01			
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79			
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00			
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06			
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29			
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01			
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,76
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	85,04	0,05
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	4726	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,50	0,42
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	qj	0,0006000	6,35	0,01
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	0,97	Valor com BDI >>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555	ORSE Encargos Complementares - Armador	Provisões	fr	1,0000000	3,85	3,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	85,04	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,82	0,29
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	10585	ORSE Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	qj	0,0006000	6,35	0,01
Insumo	10596	ORSE Torquessa	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	85,04	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,81	0,00

fu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.J.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,50	0,29	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Torquese	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,92			Valor com BDI =>	4,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,50	0,29
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,04	0,05
Insumo	00012893/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	00012895/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	65,04	0,05
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

338

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,50	0,29		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	n	1,0000000	3,69	3,69		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51		
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01		
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01		
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01		
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03		
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29		
Insuno	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43		
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	85,04	0,05		
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01		
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79		
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03		
Insuno	10596 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00		
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,50	0,29		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,50	0,29
Insuno	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	85,04	0,06
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,89	0,01
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00
				Valor de BDI ==>	0,93		Valor com BDI ==>
							4,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	1,0000000	3,76	3,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,36	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,50	0,03
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,02
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29

dsw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOB/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,04	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	10593 ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	65,04	0,05	
Insumo	00012893/SIN	10595 ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,36	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,50	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	65,04	0,05
Insumo	00012893/SIN	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007000	22,60	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 cmx 125cm	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	10593 ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05
Insumo	00012893/SIN	10492 ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	175,00	0,79
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00
Insumo	00012894/SIN	10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpe 30 cmx 125cm	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01
Insumo	00012895/SIN	10262 ORSE	Regua de alumínio 6" 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	40,80	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007000	10,22	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,80	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,01
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cr 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,01	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0054000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
Insumo	11205 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	16,75	0,01	
Insumo	11243 ORSE	Marteio sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	85,04	0,05	
Insumo	00012893/SIN	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007000	10,22	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,80	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,60	0,01	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003000	12,19	0,03	
Insumo	00012862/SIN	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,60	0,01	
Insumo	11264 ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	4,61	

			Valor do item		0,94	Valor com BDI ex		4,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0000000	3,83	3,83	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	85,04	0,05	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51	
Insumo	ORSE	Caninho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0002000	184,50	0,04	
Insumo	00002711/SIN	4728 ORSE Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003000	12,19	0,03	
Insumo	00012862/SIN	10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00	
Insumo	00012894/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0003000	12,19	0,03
Insumo	00012892/SIN						

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0041000	4,50	0,42	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	8,35	0,01	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com furo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,61	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,62	0,29	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	65,04	0,05	
Insumo	00012853/SIN	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,55	0,01	
Insumo	00012895/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, prelo com câmara	Material	un	0,0002000	184,50	0,04	
Insumo	00002711/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0003000	18,56	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	52,40	52,40
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Composição	00008111/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,63	11,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0009000	18,56	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,17	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	65,04	0,16	
Insumo	00012893/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	31,50	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,55	0,02	
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	12,19	0,08	
Insumo	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	175,00	2,36	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6,35	0,02	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95	
Insumo	00008111/SIN	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,53	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	190,62	0,86	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120cm	Material	un	0,0054000	18,00	0,10	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,28	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com furo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	17,61	0,01	
Insumo	00012894/SIN	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,07	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, prelo com câmara	Material	un	0,0006000	184,50	0,11	
				MO sem LS =>	22,38	LS =>	18,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		18,71	18,71
Composição Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	0,0000000	22,03	0,46
Composição Auxiliar	86252 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	26,00	2,37
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	26,51	0,80
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	27,81	0,19
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	0,0000000	11,01	14,42
Insumo	00005056 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	0,0000000	20,34	0,47
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,72			23,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 x 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		188,76	188,76
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	0,0000000	26,51	6,76
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	0,0000000	27,81	1,75

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

380

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	0,0000000	22,03	6,51	
Auxiliar									
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	0,0000000	26,00	30,66	
Auxiliar									
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	11,01	25,41	
Insumo	00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	20,34	4,23	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	3,85	35,56	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2230 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	1,3360000	0,0000000	59,03	78,86	
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	13,59	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	47,51				236,37
Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		3,84	3,84	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	25,58	1,46	
Auxiliar									
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	0,0000000	21,52	0,28	
Auxiliar									
Insumo	00004390 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,0000000	0,70	0,98	
Insumo	00000405 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 360 X 14,6" MM	Material	UN	1,3333000	0,0000000	0,84	1,12	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,97				4,81
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		11,35	11,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	21,52	1,03	
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	0,0000000	25,58	5,41	
Auxiliar									
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	2,75	4,91	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	2,38				14,21
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,24	4,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	0,0000000	21,52	0,39	
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	0,0000000	25,58	2,02	
Auxiliar									
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8667000	0,0000000	2,75	1,63	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,07				5,31
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000		89,62	89,62	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,11		
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	6,02	8,01		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	1,4000000	3,83	5,36		
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,90	4,04		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (engalim, louro)	Material	m	0,3300000	6,75	2,23		
Composição	10691 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,72	5,21		
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,21	25,49		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	40,08	14,83		
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	KG	0,3000000	17,51	5,25		
Insumo	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	Material	l	0,0150000	8,55	0,13		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002800	184,50	0,05		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	15,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	31,50	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	248,00	0,03		
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,21	25,49		
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,51	5,25		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	14,00	3,99		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	518,00	0,07		

Cda

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Seropé
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0011200	300,00	0,34		
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0084400	12,19	0,08		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	29,90	0,00		
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005600	17,61	0,01		
Insumo	00002892/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,55	0,13		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0042000	190,62	0,80		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	175,00	2,21		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2650400	5,00	1,43		
Insumo	10679 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,16		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,90	0,06		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,55	0,02		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,35	0,01		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,95	0,01		
Insumo	00043130/SIN	Arame galvanizado 12 bvg. d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	26,60	4,04		
Insumo	4726 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,58	0,01		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,11		
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho apicoado	Material	par	0,0021000	65,04	0,14		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fns 30 com 120cm	Material	un	0,0050400	18,00	0,09		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,3700000	40,08	14,83		
Insumo	00004509/SIN	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mata ou equivalente de regioa - bruta	Material	m	1,3300000	6,02	8,01		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,90	0,01		
Insumo	1569 ORSE	Madeira miata serrada (benete) 6 x 8cm x 0,0036 m/3m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	9,75	2,23		
				MO sem LS =>	24,36	LS =>	20,22	MO com LS =>	44,60
				Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	112,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5409 ORSE	Fornecimento de luva de cor de pvc de fole, junta elástica integrada, pn 12cm, diam. = 150mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN	un	1,0000000	93,89	93,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003838/SIN	Luva de cor de pvc de fole, pn 12cm, diam. = 150 mm	Material	un	1,0000000	93,89	93,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003838/SIN	Luva de cor com travas de folo, pvc, je, di 150 mm	Material	un	1,0000000	93,89	93,89
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,88	Valor com BDI =>	117,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12cm, diam. = 100mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	1,0000000	46,49	46,49
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5826 ORSE	Tubo de pvc jel, ponta e bolsa classe 12 cm 100mm	Material	m	1,0210000	45,53	46,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5826 ORSE	Tubo de pvc jel, ponta e bolsa classe 12 cm 100mm	Material	m	1,0210000	45,53	46,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,72	Valor com BDI =>	58,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5521 ORSE	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsa, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	Fornecimento de Conexões de Ferro Fundido com Junta Elástica	un	1,0000000	632,85	632,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5704 ORSE	Tê em fole ol bolsa, je, d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	597,37	597,37
Insumo	5174 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão em fole je, d= 150mm	Material	un	2,0000000	13,09	26,18
Insumo	5173 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão em fole je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	9,30	9,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5173 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão em fole je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	5704 ORSE	Tê em fole ol bolsa, je, d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	597,37	597,37
Insumo	5174 ORSE	Anel de borracha pl tubo ou conexão em fole je, d= 150mm	Material	un	2,0000000	13,06	26,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	159,60		792,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1:8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	PUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		592,91	592,91
Composição Auxiliar	00030 SINAPI	BETONCIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HODRÓICOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1126000	0,0000000	1,96	2,21

330v

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCOHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

381

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,0000000	0,44	0,22	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	0,0000000	21,44	54,65	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8069000	0,0000000	21,30	34,23	
Insumo	00001108 SINAPI	CAI HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	1,14	17,24	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,88	369,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,6302000	0,0000000	90,16	56,82	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5882000	0,0000000	98,28	57,81	
				MO sem LS =>	30,07	LS =>	24,95	MO com LS =>	55,55
				Valor do BDI =>	148,53	742,44			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		910,17	910,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8486000	0,0000000	26,33	127,62	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK#20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAI/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	0,0000000	592,91	713,27	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	0,0000000	21,44	69,28	
				MO sem LS =>	105,88	LS =>	87,68	MO com LS =>	93,35
				Valor do BDI =>	225,54	1.139,71			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		1.014,48	1.014,48	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8486000	0,0000000	21,44	126,50	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK#20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAI/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	0,0000000	592,91	713,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	0,0000000	26,33	195,23	
				MO sem LS =>	142,50	LS =>	118,23	MO com LS =>	260,73
				Valor do BDI =>	255,95	1.270,33			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93267 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,78	28,78	
Insumo	00036494 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	719.505,07	28,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,28	36,04			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93269 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,71	9,71	
Insumo	00036494 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	Equipamento	UN	0,0000135	0,0000000	719.505,07	9,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45	12,16			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93270 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,78	28,78	
Insumo	00036494 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	719.505,07	28,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,28	36,04			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93271 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,42	8,42	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	8,3500000	0,0000000	0,90	8,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,12	10,54			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93272 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		104,06	104,06	
Composição Auxiliar	93269 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	93270 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,78	28,78	
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,78	28,78	
Composição Auxiliar	93271 SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GRUASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,97	28,97	
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	26,24	130,30			

do

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		66,86	66,86	
Composição Auxiliar	93269 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUIROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	93267 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,78	28,78	
MO sem LS =>				11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>	20,88	
Valor do BDI				16,86					83,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		21,62	21,62	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	21,43	21,43	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07	
MO sem LS =>				7,62	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,94	
Valor do BDI				5,50					27,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		22,62	22,62	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_01/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	21,43	21,43	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70	
MO sem LS =>				7,62	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,94	
Valor do BDI =>				5,78					28,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	0,0000000	5 036,03	0,32
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI				0,08	0,40			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	5.036,03	0,07
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI				0,02	0,09			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000650	0,0000000	5.036,03	0,30
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI				0,08	0,38			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,70	0,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,0000000	0,90	0,70	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,18					0,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		173,06	173,06
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	96,78	96,78
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUIROS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

382

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	34,12	34,12	
					MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	43,85			218,71
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		340,34	340,34	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	155,58	155,58	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	96,78	96,78	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	34,12	34,12	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,70	11,70	
					MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	55,93			426,17
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		96,78	96,78	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	2.419.548,54	96,78	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,41			121,19
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		13,79	13,79	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000097	0,0000000	2.419.548,54	13,79	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,48			17,27
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		34,12	34,12	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	2.419.548,54	34,12	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,51			42,73
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		155,58	155,58	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000943	0,0000000	2.419.548,54	155,58	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,24			194,82
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,70	11,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	13,0000000	0,0000000	0,90	11,70	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,95			14,65
Composição	8928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		275,78	275,78	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	48,84	48,84	
Composição Auxiliar	89280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	33,29	33,29	

Sua

Composições Analíticas com Preço Unitário
GRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSICDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	153,82	153,82
MO sem LS =>				14,10	LS =>	11,70	MO com LS =>	25,80
Valor do BDI =>				89,55				
								345,33
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		27,55	27,55
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	0,0000000	578.918,90	19,86
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	0,0000000	139.625,00	7,69
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				6,95				
								34,50
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,11	4,11
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	0,0000000	139.625,00	0,81
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	578.918,90	3,30
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,04				
								5,15
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURCS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		10,17	10,17
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	578.918,90	8,16
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	0,0000000	139.625,00	2,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				2,56				
								12,73
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		46,84	46,84
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	0,0000000	578.918,90	37,22
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000669	0,0000000	139.625,00	9,62
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				11,81				
								58,65
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		153,82	153,82
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	5,82	153,82
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				38,79				
								192,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPDS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9698 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		121,66	121,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3862000	0,0000000	22,50	8,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3862000	0,0000000	27,54	10,69
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN - 3/4", REVESTIDA COM 2ª CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	102,14	102,14
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	5,76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,66			162,22
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,33	26,33
Composição Auxiliar	96338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,64			32,97
Composição	91980 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		40,95	40,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	22,50	9,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	27,54	11,07
Insumo	00038114 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,83	20,83
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,33			51,28
Composição	92026 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		48,24	48,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,54	15,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	22,50	12,87
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	6,48	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,17			60,41
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		75,01	75,01
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	63,42	63,42
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	12,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,92			93,93
Composição	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		63,42	63,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	0,0000000	27,54	20,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	0,0000000	22,50	16,67
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,15	18,30
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,04	6,04
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	10,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,99			79,41
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		18,65	18,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	22,50	5,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	27,54	6,39
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,04	8,04
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,44	MO com LS =>
								7,59

389

Sa

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
					4,95			24,51	
		Valor do BDI =>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		598,31	598,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	0,0000000	25,33	120,62	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	0,0000000	703,97	14,78	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	0,0000000	21,44	49,12	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	0,0000000	184,95	513,79	
		MO sem LS =>		61,58	LS =>	51,10	MO com LS =>	112,96	
		Valor do BDI =>		178,11				874,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	68441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,22	22,22	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,46	13,46	
		MO sem LS =>		7,40	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,54	
		Valor do BDI =>		5,60				27,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		26,48	26,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	0,0000000	22,94	1,24	
Composição Auxiliar	93400 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 1870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CH DURINO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	0,0000000	31,78	1,21	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	0,0000000	21,44	1,15	
Composição Auxiliar	93408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 1870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CH DURINO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	0,0000000	86,65	1,36	
Insumo	00036785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	0,1600000	0,0000000	134,38	21,50	
		MO sem LS =>		1,28	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,35	
		Valor do BDI =>		6,67				33,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		153,78	153,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	0,0000000	25,58	9,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1866000	0,0000000	21,44	4,04	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,41	36,62	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,00	99,00	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	0,0000000	132,33	4,02	
		MO sem LS =>		5,05	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,24	
		Valor do BDI =>		38,78				192,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	87598 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		157,53	157,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	0,0000000	22,50	3,89	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	0,0000000	27,54	11,41	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	142,23	142,23	
		MO sem LS =>		5,58	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,21	
		Valor do BDI =>		39,73				197,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		139,27	139,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	0,0000000	22,50	4,12	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	0,0000000	27,54	12,44	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48	
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	112,25	112,25	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,02	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	35,12				
Composição	91885 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		13,43	13,43	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	0,0000000	27,54	6,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	0,0000000	22,50	4,93	
Insumo	00001892 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,47	2,47	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,25	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,39				
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000		47,98	47,98	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	16,21	6,56		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3800000	3,72	1,34		
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,21	3,28		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,83	6,20		
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3800000	3,73	1,34		
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,65	0,66		
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	16,21	6,56		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	16,90	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escola métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00		
Insumo	00012692/SIN	Lula raspa de osso, cabo curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0067960	12,19	0,07		
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	16,21	6,56		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	16,75	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	175,00	1,98		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	22,11		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00		
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	16,21	3,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010080	300,00	0,30		
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	16,21	6,56		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lis, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,80	0,00		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	518,00	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,06		
Insumo	00002711/SIN	Caminho de mão de aço capacidade 50 e 80 l, pneu com camera	Material	un	0,0003240	184,50	0,06		
Insumo	4729 ORSE	Martelete 1 kg com cabo	Material	un	0,0001820	31,50	0,01		
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016120	13,65	0,02		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,06		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005040	17,61	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	190,62	0,72		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00		
Insumo	11244 ORSE	Martelete com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019600	85,04	0,13		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	248,00	0,01		
Insumo	11243 ORSE	Martelete sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00		

384
J

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	36,90	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marrista de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,35	0,01	
Insumo	10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	11245 ORSE	Desempoleirada de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	

MO sem LS => 21,05 LS => 17,46 MO com LS => 38,51
Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 50,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		16,67	16,67
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	0,0000000	27,54	4,56
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	0,0000000	22,50	1,56
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,30	2,30
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,46	10,46

MO sem LS => 2,22 LS => 1,85 MO com LS => 4,07
Valor do BDI => 4,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,20	26,20
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 9,58 LS => 7,94 MO com LS => 17,52
Valor do BDI => 6,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,20	41,20
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	37,56	37,56
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 21,04 LS => 17,46 MO com LS => 38,50
Valor do BDI => 10,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,67	21,67
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,99	13,99
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 7,76 LS => 6,43 MO com LS => 14,18
Valor do BDI => 5,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,10	31,10
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	23,47	23,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,71	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	7,64				38,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,21	30,21	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,59	22,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	7,62				37,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,29	33,29	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,32	25,32	
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	11,70	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI =>	8,40				41,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5216 ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	1,0000000	7,40	7,40		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10584 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1138000	3,76	0,43		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2276000	13,65	3,11		
Insumo	00002690/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1136000	18,21	2,07		
Composição	2454 ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxO	0,5000000	0,50	0,25		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - S/CRO	Mão de Obra	h	0,0380000	18,28	0,69		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2276000	3,63	0,87		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002690/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1138000	18,21	2,07		
Insumo	00012894/SIN	Cepa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000883	17,61	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015363	175,00	0,27		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001252	25,50	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0347545	5,00	0,17		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000767	22,80	0,00		
Insumo	00012893/SIN	Bots de segurança com biqueira de aço e colarinho acionado	Material	par	0,0002731	65,04	0,02		
Insumo	4738 ORSE	Talhadeira chate 10"	Material	un	0,0000000	18,58	0,00		
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015363	4,90	0,01		
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015363	12,54	0,02		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000883	63,00	0,00		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2276000	13,65	3,11		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000455	32,30	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fcs 30 com 120ml	Material	un	0,0008145	18,00	0,01		
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	0,5000000	0,50	0,25		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0347545	14,00	0,49		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - S/CRO	Mão de Obra	h	0,0380000	18,28	0,69		

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000455	80,00	0,00	
Insumo	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000455	184,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Pé quadrado	Material	un	0,0000455	36,90	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001366	300,00	0,04	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Materiais	un	0,0002048	13,55	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002731	6,35	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000228	31,50	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000114	19,57	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0007852	12,19	0,01	
Insumo	ORSE	Uma chata 12"	Material	un	0,0000114	37,36	0,00	
Insumo	00012832/SIN							
Insumo	10592 ORSE							
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005121	190,62	0,10	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0288597	4,50	0,13	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		31,78	31,78
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,94	5,94
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,91			39,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		86,85	86,85
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	45,88	45,88
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,94	6,94
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,90			108,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,94	6,94
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	0,0000000	94.163,21	4,71
Insumo	00036613 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 870 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000900	0,0000000	37.192,38	2,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,75			8,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,90	1,90

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 52,97%
Mensalista: 46,10%

386

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	37.192,38	0,55	
Insumo	00039522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	0,0000000	94.163,21	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48				
				2,38					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,18	9,18	
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	37.192,38	2,60	
Insumo	00039522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000700	0,0000000	94.163,21	6,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32				
				11,51					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		45,88	45,88	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8825300	0,0000000	5,82	45,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,57				
				57,45					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,30	21,30	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037990 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	5,37				
				26,57					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,95	24,95	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	8,29				
				31,24					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,43	21,43	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	

C/O

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
CRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 05/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI	5,40				26,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,37	28,37	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54	
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,48	20,48	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,47	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI	7,15				35,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,36	26,36	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,64	18,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI	6,65				33,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88305 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,94	22,94	
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,25	15,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI	5,79				26,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		121,51	121,51	
Composição	80262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0210000	0,0000000	26,00	26,65	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0253000	0,0000000	27,51	0,70	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0043000	0,0000000	454,25	1,95	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1016000	0,0000000	26,51	2,69	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6880000	0,0000000	22,03	15,18	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05	
Insumo	00005091 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	0,0000000	20,00	1,38	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	0,0000000	11,01	19,85	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	0,0000000	7,85	14,19	
				MO sem LS =>	16,33	LS =>	13,54	MO com LS =>	29,87
				Valor do BDI	30,64				152,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

cho

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		152,66	152,66	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0062000	0,0000000	454,25	2,82	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	0,0000000	27,81	0,96	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	0,0000000	26,00	36,36	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1361000	0,0000000	26,51	3,69	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6960000	0,0000000	22,03	21,92	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9804000	0,0000000	7,85	15,39	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8139000	0,0000000	11,01	28,78	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	0,0000000	20,00	1,77	
				MO sem LS =>	23,47	LS =>	16,48	MO com LS =>	42,95
				Valor do BDI =>	38,51				191,19
Composição	96442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		158,96	158,96	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	0,0000000	22,03	6,27	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	0,0000000	27,81	0,21	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	0,0000000	454,25	0,68	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	0,0000000	26,51	0,88	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	0,0000000	26,00	22,18	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	0,0000000	27,37	33,69	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	38,05	
Insumo	00003962 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	0,0000000	32,48	54,97	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	0,0000000	20,00	1,03	
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	8,90	MO com LS =>	19,63
				Valor do BDI =>	40,09				199,05
Composição	96441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		104,19	104,19	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	0,0000000	22,03	12,12	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	0,0000000	26,00	21,22	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0167000	0,0000000	27,81	0,52	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	0,0000000	454,25	1,32	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0751000	0,0000000	26,51	1,99	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	0,0000000	7,85	13,28	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	0,0000000	20,00	1,14	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	0,0000000	11,01	13,56	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	10,73	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI =>	26,28				130,47
Composição	96447 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		98,63	98,63	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	0,0000000	27,81	0,59	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	0,0000000	22,03	8,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5840000	0,0000000	26,00	14,86	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0858000	0,0000000	26,51	2,27	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	0,0000000	7,85	12,52	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
ENOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	0,0000000	20,00	1,42
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	0,0000000	11,01	19,68
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	7,73	MO com LS =>
				Valor do BDI	24,87			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		124,52	124,52
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1225000	0,0000000	26,51	3,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	0,0000000	26,00	22,63
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	0,0000000	22,03	13,11
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	0,0000000	27,81	0,85
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	0,0000000	11,01	29,89
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0640000	0,0000000	20,00	1,88
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	0,0000000	7,85	13,86
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	11,90	MO com LS =>
				Valor do BDI	31,40			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		138,99	138,99
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	0,0000000	26,51	0,88
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	0,0000000	27,81	0,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	0,0000000	26,00	12,07
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	0,0000000	22,03	3,41
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	0,0000000	32,48	54,87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	0,0000000	20,00	1,03
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	0,0000000	27,37	27,37
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	4,97	MO com LS =>
				Valor do BDI	35,05			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		84,40	84,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	0,0000000	22,03	6,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	0,0000000	26,00	11,02
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0615000	0,0000000	26,51	1,63
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	0,0000000	27,81	0,43
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	0,0000000	7,85	11,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	0,0000000	11,01	13,01
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	0,0000000	37,19	39,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	0,0000000	20,00	1,14
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,78	MO com LS =>
				Valor do BDI	21,29			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,33	26,33
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63

fo

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRED3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		Código Banco	Descrição	Tipo						
					MO sem LS =>	9,95	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,95
					Valor do BDI =>	6,54				32,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2.104,28	2.104,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3796000	0,0000000	21,44	158,22		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7980000	0,0000000	0,52	1,48		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	0,0000000	22,03	18,97		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2672000	0,0000000	27,81	7,44		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	0,0000000	25,23	108,66		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0284000	0,0000000	1,32	1,35		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	0,0000000	531,26	586,98		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5838000	0,0000000	28,51	15,74		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3796000	0,0000000	26,33	194,30		
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6796000	0,0000000	13,14	429,41		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	6,7614000	0,0000000	59,03	399,13		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	0,0000000	10,20	0,36		
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	0,0000000	22,53	6,66		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4216000	0,0000000	11,01	15,65		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	0,0000000	20,74	3,82		
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	0,0000000	508,73	125,91		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,3169000	0,0000000	22,45	7,16		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2500000	0,0000000	3,85	24,06		
				MO sem LS =>	252,98	LS =>	209,82	MO com LS =>	462,70	
				Valor do BDI =>	530,73				2.634,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024. PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		3.973,62	3.973,62		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	0,0000000	26,33	836,10		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	0,0000000	510,55	613,66		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	0,0000000	28,51	90,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	0,0000000	21,44	680,82		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,9360000	0,0000000	1,32	8,76		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	0,0000000	27,81	24,45		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	0,0000000	22,03	94,58		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	0,0000000	25,23	543,35		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	16,0917000	0,0000000	0,52	9,41		
Insumo	00039914 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SULTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa.	Material	KG	6,0000000	0,0000000	9,05	54,90		
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	Material	m²	0,8074000	0,0000000	22,45	13,64		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0967000	0,0000000	10,20	0,98		
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	0,0000000	22,53	47,93		
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	0,0000000	73,23	955,75		
				MO sem LS =>	830,58	LS =>	689,11	MO com LS =>	1.519,67	
				Valor do BDI =>	1.002,15				4.975,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2.388,83	2.388,83		
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	0,0000000	21,44	482,34		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7758000	0,0000000	0,52	6,54		

388
J

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 52,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.1								
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	0,0000000	27,81	8,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	0,0000000	22,03	16,21
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6650000	0,0000000	1,32	6,19
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	0,0000000	25,23	92,80
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	0,0000000	531,28	637,51
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	0,0000000	14,69	433,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4874000	0,0000000	26,33	592,38
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4229000	0,0000000	26,51	11,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	0,0000000	10,20	0,58
Insumo	00001356 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	1,3112000	0,0000000	59,03	77,40
Insumo	00026247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	22,53	5,90
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	3,85	17,24

MO sem LS => 511,44 LS => 424,35 MO com LS => 935,79
Valor do BDI => 602,46 2.991,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,29	29,29		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,67	17,67		
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,97	
				Valor do BDI		7,13				35,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) - AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,81	9,81	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	0,0000000	26,29	1,60	
Auxiliar Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	0,0000000	34,62	6,73	
Insumo	00005316 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0584000	0,0000000	21,98	1,28	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI	2,47				12,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) - AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		0,36	0,36		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	0,0000000	26,29	1,60		
Auxiliar Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	36,15	6,90		
Insumo	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	0,0000000	21,98	1,26		
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14	
				Valor do BDI		2,51				12,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS - AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,34	20,34		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	0,0000000	26,29	12,81		
Auxiliar Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	23,13	7,53		
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,14	
				Valor do BDI =>		5,13				25,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	21,44	1,17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1931000	0,0000000	26,29	4,81	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	38,57	8,81	
				MO sem LS >>	1,96	LS >>	1,65	MO com LS >>	3,63
				Valor do BDI	3,68				18,27

C

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPO/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,69	0,69	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,17				0,86	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		9,55	9,55	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,41				11,96	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,54	0,54	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000933	0,0000000	10 185,52	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,14				0,68	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,15	0,15	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	0,0000000	10 185,52	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,04				0,19	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,68	0,68	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000967	0,0000000	10 185,52	0,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,17				0,85	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,18	8,18	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,0000000	5,68	8,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,09				10,24	
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		176,34	176,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	0,0000000	21,44	18,39	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794300	0,0000000	135,53	10,76	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	0,0000000	34,24	1,11	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	0,0000000	27,39	0,83	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	0,0000000	55,60	22,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	26,33	15,06	

389

chu

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 6, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	1,1000000	0,0000000	98,28	108,11	
				MO sem LS >>	16,76	LS >>	13,90	MO com LS >>	30,66
				Valor do BDI	44,47				220,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		6,19	6,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1026000	0,0000000	26,33	2,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	0,0000000	21,44	3,28
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	0,0000000	27,39	0,10
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	0,0000000	34,24	0,12
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI	1,56				7,75

=>								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		220,45	220,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	34,24	2,48
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0669000	0,0000000	27,39	1,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9329000	0,0000000	21,44	85,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	0,0000000	26,33	53,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	1,1000000	0,0000000	89,00	97,90
				MO sem LS =>	42,29	LS =>	35,08	MO com LS =>
				Valor do BDI	55,90			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101676 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		101,87	101,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	0,0000000	22,50	7,33
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA, PARA EMPREGO EM ALVENARIA DE CASACAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	0,0000000	707,17	3,11
Composição Auxiliar	90264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	0,0000000	27,54	8,98
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	0,0000000	82,25	82,25
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI	25,64				127,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	8879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		55,60	55,60	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,95	24,95	
Composição Auxiliar	88956 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,41	6,41	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	24,24	24,24	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI	14,02				89,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		135,53	135,53
Composição	5864 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	30,29	30,29
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,41	6,41
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	49,64	49,64
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,95	24,95

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSCDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

390

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1 Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	24,24	24,24	
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>	17,48	
			Valor do BDI =>	34,18				169,71	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		24,24	24,24	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGACEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000580	0,0000000	432.774,36	24,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	6,11				30,35	
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,41	6,41	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGACEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	432.774,36	6,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,62				8,03	
Composição	5654 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		30,29	30,29	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGACEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	432.774,36	30,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	7,54				37,83	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		49,64	49,64	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	0,0000000	5,62	49,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	12,52				62,16	
Composição	88 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m²	1,0000000		14,49	14,49	
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total	
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	182,09	12,87	1,39	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	0,7500000	3,83	2,87		
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24		
Insumo	2481 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,78	0,01		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total	
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	182,09	12,87	1,39	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4726 ORSE	Talhadadeira chapa 10"	Material	un	0,0002200	18,58	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Cape para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001500	17,61	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033750	12,54	0,04		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	6,35	0,00		
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0763500	14,00	1,07		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	Material	un	0,0013500	16,00	0,02		
Insumo	00012892/SIN	Luva felpa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0017250	12,19	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	31,50	0,00		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	13,55	0,01		

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0705750	4,50	0,32		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	4,90	0,02		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,24		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0011250	190,62	0,21		
Insumo	00002711/SIN	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001500	184,50	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033750	175,00	0,59		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	qj	0,0003000	300,00	0,09		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	Material	par	0,0006000	65,04	0,04		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	36,90	0,01		
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,78	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,0763500	5,00	0,38		
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72 ORSE	Reator manual de vácuo, com compactação utilizando sílico, sem controle do grau de compactação	Aterras / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	34,92	34,92
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	3,83	7,66
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0048000	12,19	0,06		
Insumo	00002711/SIN	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	184,50	0,07		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060000	12,54	0,11		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0030000	190,62	0,57		
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	31,50	0,01		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,61	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	175,00	1,58		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0016000	65,04	0,10		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira cheta 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,85		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,55	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85		
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	6,35	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0008000	300,00	0,24		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0060000	4,90	0,04		
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	12,38	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	43,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	34,58	34,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6000000	3,73	2,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	3,83	2,30
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	583,66	11,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	Material	m³	0,0243200	111,43	2,71
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,96	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057800	12,54	0,07
Insumo	4722 ORSE	Cotier de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Marteiro de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	16,75	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057800	4,90	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadora cheta 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00

for

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMDP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

392

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012603/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	85,04	0,07			
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04			
Insumo	10789	ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00			
Insumo	11246	ORSE Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004200	10,22	0,00			
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00			
Insumo	11245	ORSE Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00			
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,85			
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	184,50	0,03			
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0005120	300,00	0,15			
Insumo	10282	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,80	0,00			
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Adas ou similar	Material	un	0,0003000	10,60	0,00			
Insumo	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0000900	327,80	0,02			
Insumo	00012695/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007980	13,55	0,01			
Insumo	154	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82			
Insumo	10482	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0057800	175,00	1,01			
Insumo	00001376/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,78	2,84			
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000980	31,50	0,00			
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,21	10,93			
Insumo	00012694/SIN	ORSE Cepo para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002560	17,61	0,00			
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,28			
Insumo	00017603/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	12,19	0,04			
Insumo	841	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	190,62	0,37			
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001360	38,90	0,01			
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6,35	0,01			
Insumo	00001106/SIN	ORSE Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,19	4,33			
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00			
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,21	
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	43,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		26,51	26,51		
Composição Auxiliar	91695 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,36	26,36		
Composição Auxiliar	91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11		
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89	
				Valor do BDI =>	6,69				33,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		27,81	27,81		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,36	26,36		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11		
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89	
				Valor do BDI =>	7,01				34,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	91685 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,11	0,11		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	0,0000000	1.503,22	0,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,03				0,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,02	0,02		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	0,0000000	1.503,22	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

claw

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
					Valor do BDI =>	0,01		0,03	
Composição	91890 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	0,0000000	1,503,22	0,08	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,02		0,10	
Composição	91891 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,22	1,22	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,0000000	0,90	1,22	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,31		1,53	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,14	26,14	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Auxiliar	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
					MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,59		32,73	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,44	21,44	
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,57	12,57	
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	5,84	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,41		26,85	
Composição	88862 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPÓ EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,85	21,85	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	0,0000000	21,44	0,92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1368000	0,0000000	25,98	3,47	
Auxiliar	00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,30	17,30	
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROÇA EM ROLÃO DE 15 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	2,90	0,15	
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,33	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,51		27,36	
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,10	27,10	
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
					MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,92	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,83		33,93	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

392

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,59	11,59	
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	0,0000000	22,50	2,88	
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	27,54	3,53	
Composição Auxiliar	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41	
				MO sem LS >>	2,29	LS >>	1,90	MO com LS >>	4,19
				Valor do BDI >>	2,92				14,51
Composição	91950 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		17,32	17,32	
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	27,54	4,13	
Composição Auxiliar	68247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	22,50	3,38	
Composição Auxiliar	00038100 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00038096 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,92	6,92	
				MO sem LS >>	2,88	LS >>	2,22	MO com LS >>	4,90
				Valor do BDI >>	4,37				21,69
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		750,70	750,70	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7899000	0,0000000	26,58	46,25	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	0,0000000	21,44	15,25	
Composição Auxiliar	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	570,45	570,45	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	0,0000000	132,33	9,29	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,41	110,46	
				MO sem LS >>	22,01	LS >>	18,26	MO com LS >>	40,27
				Valor do BDI >>	169,33				940,03
Composição	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		280,55	280,55	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	0,0000000	21,44	6,66	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	0,0000000	26,58	18,26	
Composição Auxiliar	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	0,0000000	132,33	6,19	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	0,0000000	18,41	73,64	
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLER EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	175,78	175,78	
				MO sem LS >>	9,36	LS >>	7,51	MO com LS >>	16,57
				Valor do BDI >>	70,75				351,30
Composição	66323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,78	25,78	
Composição Auxiliar	96385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	00012865 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,01	17,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,54	4,54	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS >>	9,42	LS >>	7,82	MO com LS >>	17,24
				Valor do BDI >>	6,50				32,28
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		70,92	70,92	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	0,0000000	21,62	0,16	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	0,0000000	22,82	0,12	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	0,0000000	21,44	3,56	
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	25,78	3,30	
Composição Auxiliar	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2900000	0,0000000	0,37	0,47	

du

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,3570000	0,0000000	41,45	56,25
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2500000	0,0000000	5,60	7,06
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,89			88,81
Composição	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		34,72	34,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	22,50	11,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	27,54	14,07
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	7,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,75			43,48
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		37,27	37,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	27,54	14,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	0,0000000	22,50	11,50
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,70	11,70
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	7,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,40			48,67
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		32,85	32,85
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,26			41,13
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		21,26	21,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	0,0000000	27,54	9,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	0,0000000	22,50	7,68
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,36			26,62
Composição	92020 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		112,59	112,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	0,0000000	27,54	31,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	0,0000000	22,50	25,84
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	6,0000000	0,0000000	9,15	54,90
				MO sem LS =>	20,61	LS =>	17,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,40			140,99
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,01	25,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	27,54	8,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	22,50	7,13
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	4,70	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,31			31,32
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" DU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		140,42	140,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	0,0000000	25,58	3,90
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	21,44	1,03
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,41	135,41
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,80	0,08
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,50	MO com LS =>
								3,30

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

393

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>		35,41	175,83
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		107,16	107,16
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	0,0000000	25,58	2,46
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	0,0000000	21,44	0,65
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCAADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	103,97	103,97
Insumo	00003149 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,90	0,08
					MO sem LS =>		1,14	2,06
					Valor do BDI =>		27,03	134,19
Composição	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000		10,88	10,88
Composição Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	0,0000000	21,57	1,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0022000	0,0000000	21,82	0,05
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	0,0000000	22,82	0,04
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245000	0,0000000	21,44	0,53
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJEICDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,64 KG/M)	Material	KG	1,0000000	0,0000000	8,66	8,66
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0016000	0,0000000	204,77	0,33
					MO sem LS =>		0,58	1,07
					Valor do BDI =>		2,69	13,37
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		85,07	85,07
Composição Auxiliar	86010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	86324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	86009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	40,74	40,74
					MO sem LS =>		10,32	18,89
					Valor do BDI =>		21,45	106,52
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		249,11	249,11
Composição Auxiliar	86324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	86009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	40,74	40,74
Composição Auxiliar	86010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	91,20	91,20
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	72,84	72,84
					MO sem LS =>		10,32	18,89
					Valor do BDI =>		62,83	311,64
Composição	86009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		40,74	40,74
Insumo	00007024 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000011	0,0000000	1,310.000,00	40,74
					MO sem LS =>		0,00	0,00
					Valor do BDI =>		10,27	51,01
Composição	86010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		17,95	17,95
Insumo	00007024 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	0,0000000	1,310.000,00	17,95
					MO sem LS =>		0,00	0,00
					Valor do BDI =>		4,53	22,48
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		72,84	72,84

du

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	0,0000000	1 310 000,00	72,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,37				91,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		91,20	91,20	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	0,0000000	5,82	91,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,00				114,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,38	29,38	
Composição Auxiliar	85386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxes	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVACEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004200 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,64	18,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043403 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVACEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>	8,65				33,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		62,02	62,02	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	21,52	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	25,58	1,82	
Insumo	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,15	19,15	
Insumo	00039680 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	38,31	39,12	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	15,64				77,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		28,80	28,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	21,52	1,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	25,58	1,51	
Insumo	00039682 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	18,36	18,75	
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	1,0211000	0,0000000	6,92	7,07	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	7,21				35,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		49,70	49,70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	21,52	1,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	25,58	1,66	
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	Material	M	1,0211000	0,0000000	17,42	17,79	
Insumo	00039684 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	28,25	28,65	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	12,53				52,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		75,55	75,55	

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOSI/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

394

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	25,58	1,92	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	21,52	1,61	
Auxiliar	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	22,88	23,38	
Insumo	00039865 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 5,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	47,65	48,66	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI	15,05	94,60			

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
28,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,32	1,32
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33

[Handwritten signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São
Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de JaneiroB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 62,97%
Mensalista: 46,10%

395

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33	1,65			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,42	0,42	
Insumo	00013890 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	0,0000000	3,301,28	0,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	0,53			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,10	0,10	
Insumo	00013890 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000298	0,0000000	3,301,28	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	0,13			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,33	0,33	
Insumo	00013890 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	0,0000000	3,301,28	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	0,41			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,47	0,47	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,0000000	0,90	0,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	0,50			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,00	22,00	
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,10	13,10	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	5,55	27,55			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86977 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		86,97	86,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	0,0000000	25,58	4,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	0,0000000	21,44	1,17	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	0,0000000	3,90	0,19	
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,16	81,16	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	21,93	108,99			

cho

Composições Analíticas com Preço Unitário
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHE - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		9,40	9,40
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232000	0,0000000	25,56	3,15
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0368000	0,0000000	21,44	0,83
Auxiliar	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,29	5,29
Itens	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,90	0,13
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,21	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,37			11,77

Obras
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
GRSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.J.

25,22%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 48,10%

396

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	653,29	258,83	169.091,05	6,07	6,07	A
39.21.120 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39.21	m	1.000,0	121,21	121.210,00	4,35	10,42	A
090881 SBC	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14x19x39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM.	PAREDES E PAINÉIS	m²	1.091,0	99,95	109.045,45	3,91	14,34	A
96134 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.647,36	61,06	100.587,80	3,61	17,95	A
96366 SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	471,05	208,62	98.270,45	3,53	21,47	A
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.899,25	48,71	92.512,47	3,12	24,80	A
104471 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE AÇO, EM TIPO TIPO FIXO. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.006,0	32,18	64.553,08	2,32	27,11	A
10168 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos : Clementados, em Concreto Simples. Tipo Tech-Stone e de Alta ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	630,38	97,42	61.411,62	2,20	29,32	A
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	64,26	941,32	60.489,22	2,17	31,49	A
171010 SBC	CALCADA PERIMETRAL EXTERNA (0,5m) MONTADO 1:4 COM LASTRO	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	m²	817,95	71,50	58.198,43	2,13	33,63	A
COMP. 02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		un	8,0	6.847,17	54.777,36	1,97	35,58	A
8100 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	250,0	195,47	48.867,50	1,75	37,33	A
104641 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3.798,54	12,63	47.975,56	1,72	39,06	A
96110 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	449,01	101,83	45.722,69	1,64	40,70	A
104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	385,74	118,37	45.660,04	1,64	42,34	A
92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOMAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_04/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	295,3	153,09	45.207,48	1,62	43,96	A
96557 SINAPI	CONCRETO DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	44,6	979,57	43.688,82	1,57	45,53	A
94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	513,7	81,73	41.012,10	1,54	47,07	A
98556 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAI) AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	477,44	80,55	38.457,79	1,38	48,45	A
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_04/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	815,74	44,54	36.333,06	1,30	49,76	A
9973 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	Interligações até Quadro Geral : Eletrodutos e Conexões	un	246,0	142,00	34.932,00	1,25	51,01	A
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	38,23	885,71	33.860,69	1,22	52,23	A
39.21.030 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39.21	m	6.000,0	5,13	30.780,00	1,10	53,33	A
764 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	290,0	100,51	29.147,90	1,05	54,38	A
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	802,13	34,10	27.352,62	0,98	55,36	A
2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Clementados, em Concreto Simples. Tipo Tech-Stone e de Alta	m²	827,95	32,93	27.264,39	0,98	56,34	A
6194 ORSE	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	Conversão Infe/W/Orca	un	3,0	8.892,66	26.677,98	0,96	57,30	A
94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1-2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	39,2	672,73	26.371,02	0,95	58,24	A
12829 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/ tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap. 12.000 L, pint. int. proteção epóxi poliámidas 150 a 180micras e ext. esmal. sint. anti-corros. alta qual. 130 a 180 micras. Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	26.103,01	26.103,01	0,94	59,18	A
87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	385,74	65,77	25.370,12	0,91	60,09	A
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	101,18	230,99	23.371,57	0,84	60,93	A
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	253,0	90,87	22.990,11	0,83	61,76	A
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.338,0	17,01	22.615,84	0,81	62,57	A
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEKADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	242,7	90,36	21.906,10	0,79	63,35	A
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PROFUND. DE 15mm) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.182,0	9,80	21.383,80	0,77	64,12	A
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m	109,1	180,88	20.715,91	0,74	64,87	A
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	125,3	162,15	20.317,40	0,73	65,59	A
12977 ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	450,0	44,39	19.975,50	0,72	66,31	A
90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90x210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	34,0	594,89	19.886,26	0,71	67,03	A

San

Obras	Bancos SINAPI - 05/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão SICROS - 01/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro	S.D.J.	Encargos Sociais
CRU PORTE 1		25,22%	Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

392

7

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.400,0	5,67	19.278,00	0,69	67,72	A
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.428,0	13,49	19.283,72	0,69	68,41	A
87759 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	100,31	181,91	18.247,39	0,66	69,06	A
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	83,0	237,61	17.231,63	0,52	69,68	A
100383 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	513,7	33,30	17.094,84	0,51	70,29	A
93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	1.110,09	16.651,35	0,60	70,89	A
96486 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	166,25	99,51	16.541,54	0,59	71,48	A
90806 SINAPI	DATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	34,0	494,23	15.783,82	0,57	72,06	A
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,86	1.136,94	15.618,00	0,56	72,61	A
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	513,7	30,22	15.524,01	0,56	73,17	A
8219 ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	Fornecimento de Bombas e Válvulas de PE	un	1,0	14.699,41	14.699,41	0,53	73,70	A
103280 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	207,15	67,04	13.887,34	0,50	74,20	A
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.738,36	5,05	13.828,72	0,50	74,69	A
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	782,0	17,05	13.333,10	0,48	75,17	A
890 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (63mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6.23kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	86,0	154,00	13.244,00	0,48	75,65	A
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	se	158,79	80,90	12.846,11	0,46	76,11	A
101565 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	84,09	12.613,50	0,45	76,56	A
93191 SINAPI	VERGA MOLDAADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 30x30 CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	142,68	86,54	12.347,33	0,44	77,00	A
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	111,356	106,74	11.827,12	0,42	77,43	A
103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	288,54	40,62	11.720,49	0,42	77,85	A
12021 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w/tecnologia ref.fie-8157/232 ou similar, completa, com lâmpada tubo led	Luminárias Internas	un	53,0	219,60	11.638,80	0,42	78,27	A
96540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	66,4	169,09	11.223,59	0,40	78,67	A
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	242,7	45,61	11.069,55	0,40	79,07	A
9525 ORSE	Suprte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	900,0	18,24	10.944,00	0,38	79,46	A
763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	140,0	74,01	10.361,40	0,37	79,83	A
103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 319x191 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	90,88	112,70	10.242,18	0,37	80,20	B
12910 ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	3,0	3.412,61	10.237,83	0,37	80,57	B
86532 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENDATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	728,35	10.196,90	0,37	80,93	B
9626 ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	800,0	12,72	10.176,00	0,37	81,30	B
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	364,85	27,82	10.150,13	0,36	81,66	B
13261 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	5.073,15	10.146,30	0,36	82,03	B
12903 ORSE	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	3,0	3.353,91	10.061,73	0,36	82,39	B
92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	869,0	11,32	9.837,08	0,35	82,74	B
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	220,0	43,89	9.655,80	0,35	83,09	B
12492 ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	Conversão InfoWorcs	m²	10,95	838,92	9.186,17	0,33	83,42	B
104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	566,48	15,46	8.757,78	0,31	83,73	B
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	381,0	24,00	8.664,00	0,31	84,04	B
13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	9,87	870,75	8.594,30	0,31	84,35	B

for

Obra	Bancos	B.O.U.	Encargos Sociais
CRU PORTE 1	SINAPI - 05/2024 - Maranhão SAC - 07/2024 - Maranhão SICRO3 - 03/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro	25,22%	Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

398
P

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acomulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
12368 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lâmpadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	29,0	294,54	8.251,66	0,30	84,65	B
9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.CB7.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	1.317,40	8.139,20	0,29	84,94	B
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	14,4	\$63,29	8.111,38	0,29	85,23	B
9669 ORSE	Perfiliado, pré-tintado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	93,33	86,01	8.027,31	0,29	85,52	B
101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	430,0	18,62	8.006,60	0,29	85,81	B
11773 ORSE	Eletrodo em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	47,0	167,11	7.854,17	0,28	86,09	B
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_16/2020	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	28,87	271,14	7.827,81	0,28	86,37	B
100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	67,6	111,82	7.559,09	0,27	86,64	B
8431 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de alta Resistência	m²	96,39	86,14	7.441,63	0,27	86,91	B
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_07/2023. RF	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	71,13	104,53	7.435,22	0,27	87,18	B
101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0	40,70	7.326,00	0,26	87,44	B
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	PINT - PINTURAS	m²	253,97	28,78	7.308,26	0,26	87,70	B
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO [PIGMENTADA] ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	354,34	19,95	7.069,08	0,25	87,96	B
103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021. PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	70,71	99,41	7.029,28	0,25	88,21	B
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	488,77	6.842,78	0,25	88,45	B
96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/2" e ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.237,08	6.621,24	0,24	88,69	B
12182 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exlusive Andaimos ou plataforma	Revestimentos em Laminados	m²	12,89	488,36	6.294,96	0,23	88,92	B
93199 SINAPI	CONTRAVERSA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	102,0	61,32	6.234,64	0,22	89,14	B
98063 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.168,10	6.168,10	0,22	89,36	B
90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	36,0	162,80	5.860,80	0,21	89,57	B
94451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	35,17	165,93	5.835,76	0,21	89,78	B
89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE II, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	76,0	76,70	5.829,20	0,21	89,99	B
7771 ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduíche, com aplicação de adesivo sobrecosto	Diversos	m²	2,76	2.048,20	5.653,03	0,20	90,20	B
92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	507,0	10,96	5.556,72	0,20	90,39	B
COM7, 01 Progrida	LIMPEZA GERAL DA OBRA		un	768,41	7,14	5.495,15	0,20	90,58	B
43.11.390 CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 8 A 45 M³/H, HMAN= 10,5 A 3,3 MCA, POTÊNCIA 1,5 CV		un	1,0	5.485,24	5.485,24	0,20	90,79	B
97607 SINAPI	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	136,99	5.479,60	0,20	90,99	B
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	475,0	10,98	5.168,00	0,19	91,17	B
102257 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	11,32	447,85	5.159,23	0,19	91,36	B
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_17/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	557,98	4.976,82	0,18	91,53	B
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_02/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	253,0	19,48	4.928,44	0,18	91,71	B
92021 SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	162,67	4.880,10	0,18	91,89	B
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_17/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	692,80	4.849,60	0,17	92,06	B
103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021. PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	58,72	82,47	4.842,64	0,17	92,23	B
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	366,0	13,20	4.831,20	0,17	92,41	B
102113 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.389,11	4.778,22	0,17	92,58	B
90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	18,0	252,68	4.548,24	0,16	92,74	B
11952 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bívolt	Luminárias Internas	un	20,0	225,30	4.506,00	0,16	92,90	B

for

Obras
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.O.J.

25,23%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 87,97%
Mensalista: 45,10%

399

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso [%]	Peso Acumulado [%]	CLASSIFICAÇÃO
86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 x 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	396,45	4.757,52	0,16	93,06	B
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,0	234,90	4.902,90	0,15	93,22	B
12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	34,0	126,42	4.298,28	0,15	93,37	B
10327 ORSE	Abracadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	500,0	7,93	3.965,00	0,14	93,51	B
13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias internas	un	55,0	70,36	3.869,80	0,14	93,65	B
7354 ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DDCOL 17160806 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	268,90	3.764,60	0,14	93,79	B
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	132,0	28,29	3.734,28	0,13	93,92	B
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.239,62	3.718,86	0,13	94,06	B
91859 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	270,0	13,36	3.607,20	0,13	94,18	B
100674 SINAPI	ANELA FOLIA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,3	1.010,81	3.335,67	0,12	94,30	B
100507 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	469,39	3.285,73	0,12	94,42	B
96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BICO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	267,0	12,27	3.276,09	0,12	94,54	B
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.540,94	3.173,88	0,11	94,65	B
061829 SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	100,0	30,99	3.099,00	0,11	94,77	B
101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.544,88	3.089,76	0,11	94,88	B
100702 SINAPI	PORTA DE COXER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,04	909,63	3.072,54	0,11	94,99	B
13262 ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	3.015,64	3.015,64	0,11	95,09	C
96529 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,3	352,71	2.927,49	0,11	95,20	C
89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	192,0	14,94	2.868,48	0,10	95,30	C
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,75	169,41	2.837,62	0,10	95,40	C
87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	71,13	39,19	2.787,58	0,10	95,50	C
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	57,99	2.725,53	0,10	95,60	C
101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	230,0	11,73	2.697,90	0,10	95,70	C
067614 SBC	SISTEMA ALARME BOTOÃO DE EMERGÊNCIA COM TRAVA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SINALIZADO	UN	6,0	435,34	2.612,04	0,09	95,79	C
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	98,27	2.555,02	0,09	95,89	C
99855 SINAPI	CORRUÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P5	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	18,4	136,43	2.546,93	0,09	95,98	C
91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	95,79	2.500,02	0,09	96,07	C
COMP_03 Próprio	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	4,25	579,23	2.461,73	0,09	96,15	C
89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	66,0	37,15	2.451,90	0,09	96,24	C
93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	77,036	31,73	2.444,35	0,09	96,33	C
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	391,26	2.347,56	0,08	96,41	C
101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	28,81	2.304,80	0,08	96,50	C
101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	761,45	2.284,35	0,08	96,58	C
101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.240,67	2.240,67	0,08	96,66	C
95802 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	61,81	2.225,16	0,08	96,74	C
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	63,31	2.152,54	0,08	96,82	C
101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	261,82	2.094,56	0,08	96,89	C
85905 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	20,60	2.060,00	0,07	96,97	C
89798 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	133,0	15,21	1.992,51	0,07	97,04	C
9077 ORSE	Cumeira termoacústica	Telhamento	m	10,34	191,72	1.983,38	0,07	97,11	C

Jo

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

R.D.L.

25,22%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horfeita: 82,97%
Mensalista: 46,10%

400

→

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	978,56	1.957,12	0,07	97,18	C
13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	139,60	1.954,40	0,07	97,25	C
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE CODINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	233,03	1.864,24	0,07	97,32	C
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	148,83	12,27	1.826,14	0,07	97,38	C
13177 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	4,0	446,23	1.784,92	0,06	97,45	C
891 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	9,0	196,21	1.765,89	0,06	97,51	C
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	108,0	10,43	1.752,24	0,06	97,57	C
98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	30,59	56,86	1.739,35	0,06	97,63	C
94970 SINAPI	ECONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,81	600,67	1.687,88	0,06	97,70	C
89409 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70,0	23,09	1.616,30	0,06	97,75	C
1712 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0	1.580,29	1.580,29	0,06	97,81	C
100998 SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	210,0	7,44	1.562,40	0,06	97,87	C
101888 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.468,76	1.468,76	0,05	97,92	C
13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	16,0	90,72	1.451,52	0,05	97,97	C
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	470,29	1.410,87	0,05	98,02	C
067639 SBC	SINALIZAÇÃO LUMINARIA SAÍDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	INSTALACOES ELÉTRICAS - SINALIZACAO	UN	9,0	155,77	1.401,93	0,05	98,07	C
104328 SINAPI	CADIA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	90,91	1.363,65	0,05	98,12	C
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	89,0	15,11	1.344,79	0,05	98,17	C
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2024 PE	PISO - PISOS	m²	17,08	78,24	1.336,34	0,05	98,22	C
054340 SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	INSTALACOES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	14,0	94,72	1.326,08	0,05	98,26	C
4178 ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	850,0	1,50	1.275,00	0,05	98,31	C
94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	12,71	94,04	1.195,25	0,04	98,35	C
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	19,04	62,65	1.192,86	0,04	98,40	C
12890 ORSE	Calha de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzlar Mod: Co 3030-12 ou similar.	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0	288,87	1.155,48	0,04	98,44	C
COMP. 04 Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		un	1,39	697,95	1.109,74	0,04	98,48	C
101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.134,27	1.104,22	0,04	98,52	C
3805 ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	7,0	156,36	1.093,82	0,04	98,56	C
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	96,83	1.065,13	0,04	98,59	C
2087 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	208,91	1.049,55	0,04	98,63	C
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,81	361,84	1.016,77	0,04	98,67	C
4283 ORSE	Ralo hemisférico em PP, tipo abacaxi Ø 100mm	Calhas de Inspeção	un	16,0	57,00	912,00	0,03	98,70	C
90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	17,08	51,88	886,11	0,03	98,73	C
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	440,24	880,48	0,03	98,76	C
11446 ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco de Athena ou similar	Luminárias Externas	un	5,0	175,05	875,25	0,03	98,80	C
90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	428,39	856,76	0,03	98,83	C
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	855,18	855,18	0,03	98,86	C
97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,31	160,59	852,73	0,03	98,89	C
91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO INSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	48,0	17,52	840,96	0,03	98,92	C
86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	276,90	830,70	0,03	98,95	C
100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULADO (PEDRA BRITADA N.3 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,09	196,68	804,42	0,03	98,98	C
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	61,42	11,20	773,72	0,03	99,01	C
0919250 SICRO3	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l		un	1,0	754,96	754,96	0,03	99,03	C
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	30,0	25,02	750,60	0,03	99,06	C

for

Obras	Banco SINAPI - 05/2024 - Maranhão SBC - 07/2024 - Maranhão SICROB - 01/2024 - Maranhão ORSE - 04/2024 - Sergipe CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro	S.D.I.	Encargos Sociais
CRU PORTE 1		25,22%	Desonerado: Horista: 82,87% Mensalista: 46,10%

401

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	38,82	698,76	0,03	99,08	C
92760 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,0	16,10	676,20	0,02	99,11	C
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	17,08	38,29	653,99	0,02	99,13	C
061441 SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELÉTRICIDADE	UN	17,0	37,87	643,79	0,02	99,16	C
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	123,0	5,07	623,61	0,02	99,18	C
8114 ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	153,83	615,32	0,02	99,20	C
89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_20/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	63,0	9,48	597,24	0,02	99,22	C
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,0	22,39	582,14	0,02	99,24	C
9005 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	568,00	568,00	0,02	99,26	C
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	93,44	560,64	0,02	99,28	C
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	13,64	553,60	0,02	99,30	C
88668 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	84,0	6,45	541,80	0,02	99,32	C
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	134,96	539,84	0,02	99,34	C
98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	531,96	531,96	0,02	99,36	C
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,0	20,25	526,50	0,02	99,38	C
7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	262,67	525,34	0,02	99,40	C
8078 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 10kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	487,43	487,43	0,02	99,42	C
86927 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	487,27	487,27	0,02	99,43	C
9521 ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	5,0	96,23	481,15	0,02	99,45	C
99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	478,73	478,73	0,02	99,47	C
102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,2	389,15	466,98	0,02	99,48	C
9429 ORSE	Calha de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	Pontos de Suprimento de Energia	un	3,0	150,80	451,80	0,02	99,50	C
92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	74,92	449,52	0,02	99,52	C
063612 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	40,0	10,94	437,60	0,02	99,53	C
11944 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,2	364,42	437,30	0,02	99,55	C
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	239,59	1,62	436,05	0,02	99,56	C
98112 SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	106,13	431,72	0,02	99,58	C
723 ORSE	Forneimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v1 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	50,0	8,55	427,50	0,02	99,59	C
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	22,40	403,20	0,01	99,61	C
059416 SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LOGICA-FTTV-CATV	UN	45,0	8,88	399,60	0,01	99,62	C
13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	389,47	389,47	0,01	99,64	C
101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	47,56	380,48	0,01	99,65	C
13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	90,72	362,88	0,01	99,66	C
8077 ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 50M1 314-OM8, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	178,78	357,56	0,01	99,68	C
88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	17,08	20,81	355,43	0,01	99,69	C
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,42	96,69	330,68	0,01	99,70	C
1880 ORSE	Vidro lã incolor 6mm - Rev 01_10/2021	Vidros lisos	m²	1,2	266,09	319,31	0,01	99,71	C
87884 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACHILHA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAIS. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	20,64	15,45	318,89	0,01	99,72	C
91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	31,52	315,20	0,01	99,74	C
89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	8,0	99,21	315,36	0,01	99,75	C
11383 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	310,67	310,67	0,01	99,76	C
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	152,33	304,66	0,01	99,77	C
93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	70,22	280,88	0,01	99,78	C
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	39,12	273,84	0,01	99,79	C
063613 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS	UN	25,0	10,94	273,50	0,01	99,80	C
101805 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	269,77	269,77	0,01	99,81	C

for

Obra

Bancos

B.O.J.

Encargos Sociais

CRU PORTE 1

SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICROS - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/COHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

25,22%

Desonerado:
Hafeta: 82,97%
Mensalita: 46,10%

402

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	23,43	257,73	0,01	99,82	C
89256 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	9,0	28,12	253,08	0,01	99,83	C
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,16	115,77	250,06	0,01	99,84	C
061425 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	239,97	239,97	0,01	99,84	C
724 ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v. 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	30,0	11,80	236,00	0,01	99,85	C
15.018.0766 EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300x100 MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	2,0	115,97	231,94	0,01	99,86	C
89799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	9,0	25,70	231,30	0,01	99,87	C
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	25,18	226,62	0,01	99,88	C
062575 SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	20,0	11,01	220,20	0,01	99,89	C
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	45,83	183,32	0,01	99,89	C
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,6	48,17	173,41	0,01	99,90	C
97498 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	3,0	57,35	172,05	0,01	99,90	C
9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca, curva C, 5kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	170,62	170,62	0,01	99,91	C
11572 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca, curva C, 10kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	169,94	169,94	0,01	99,92	C
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	21,80	152,60	0,01	99,92	C
COMP. 07 Próprio	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	5,0	29,28	146,40	0,01	99,93	C
452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca, curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	134,44	134,44	0,00	99,93	C
89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0	129,74	129,74	0,00	99,94	C
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,28	13,51	125,37	0,00	99,94	C
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	61,18	122,36	0,00	99,95	C
COMP. 06 Próprio	GREIHA METÁLICA PARA CANALETA		un	1,2	92,94	111,53	0,00	99,95	C
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	4,0	24,39	97,56	0,00	99,95	C
11943 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/S, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	0,16	577,29	92,37	0,00	99,96	C
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	90,30	90,30	0,00	99,96	C
90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	9,65	9,30	89,75	0,00	99,96	C
101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	86,46	86,46	0,00	99,97	C
061012 SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	5,0	17,21	86,05	0,00	99,97	C
COMP. 05 Próprio	LUMINÁRIA TIPO FALON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	2,0	40,26	80,52	0,00	99,97	C
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	79,93	79,93	0,00	99,98	C
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	39,34	78,68	0,00	99,98	C
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO FALON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	38,64	77,28	0,00	99,98	C
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	5,0	14,85	74,25	0,00	99,98	C
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,88	23,12	66,59	0,00	99,99	C
062572 SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	5,0	13,06	65,30	0,00	99,99	C
104326 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,67	51,34	0,00	99,99	C
91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	22,79	45,58	0,00	99,99	C
86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,96	44,88	0,00	99,99	C
89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,65	34,65	0,00	99,99	C
105170 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI	UN	5,0	6,35	31,75	0,00	100,00	C
665 ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	26,23	26,23	0,00	100,00	C
103955 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,88	23,76	0,00	100,00	C
89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,78	19,78	0,00	100,00	C
89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,43	17,43	0,00	100,00	C
94688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,64	15,28	0,00	100,00	C

Su

Obras

CRU PORTE 1

Bancos:
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRED - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

S.D.L.

25,27%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

403

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	11,77	11,77	0,00	100,00	C
105179 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH1	UN	1,0	11,09	11,09	0,00	100,00	C
43062 Próprio	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		un	10,35	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.224.653,27
560.997,72
2.785.650,99

[Assinatura]

WOW

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,22%

Encargos
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista:
46,10%

30

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		22.801,98	22.801,98							
2	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%							
		193.632,15	193.632,15							
3	ESTRUTURA	100,00%	30,00%	55,00%	15,00%					
		307.203,11	92.150,93	168.961,71	46.080,47					
4	VEDAÇÕES	100,00%		65,00%	35,00%					
		233.745,88		151.934,82	81.811,06					
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	100,00%			80,00%	20,00%				
		220.712,36			176.569,89	44.142,47				
6	COBERTURA	100,00%				60,00%	40,00%			
		235.314,20				141.188,52	94.125,68			
7	INSTALAÇÕES HSDI	100,00%				80,00%	40,00%			
		164.773,34				98.864,00	65.909,34			
8	ELÉTRICA	100,00%				20,00%	40,00%	35,00%		
		415.029,23				83.005,85	186.763,15	145.260,23		
9	FERRÃO	100,00%						100,00%		
		62.266,23						62.266,23		
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	100,00%						100,00%		
		152.971,08						152.971,08		
11	GRANITOS	100,00%							100,00%	
		26.417,80							26.417,80	
12	ESQUADRIAS	100,00%							100,00%	
		156.625,10							156.625,10	
13	LOUÇAS E METAIS	100,00%							100,00%	
		49.017,40							49.017,40	
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	100,00%							100,00%	
		21.735,14							21.735,14	
15	DIVISÓRIAS	100,00%							100,00%	
		5.159,23							5.159,23	
16	ILUMINAÇÃO	100,00%							100,00%	
		57.923,17							57.923,17	
17	PINTURA	100,00%							20,00%	80,00%
		211.038,55							42.207,71	168.830,84
18	BRISE	100,00%								100,00%
		6.294,96								6.294,96
19	SINALIZAÇÃO	100,00%								100,00%
		9.951,31								9.951,31
20	PAISAGISMO	100,00%								100,00%
		10.150,13								10.150,13
21	CLIMATIZAÇÃO	100,00%								100,00%
		40.678,79								40.678,79
22	DADOS E VOZ	100,00%								100,00%
		24.983,32								24.983,32
23	LIMPEZA	100,00%								100,00%
		5.486,45								5.486,45
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		54.777,36	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17	6.847,17
25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	100,00%							50,00%	50,00%
		96.962,72							48.481,36	48.481,36
Porcentagem			11,32%	11,77%	11,18%	13,43%	12,7%	13,19%	14,88%	11,55%
Custo			315.442,23	327.743,70	311.308,58	374.048,01	353.645,33	367.344,71	414.414,08	321.704,33
Porcentagem Acumulado			11,32%	23,09%	34,26%	47,69%	60,39%	73,57%	88,45%	100,0%

Obra

CRU PORTE 1

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Maranhão

SBC - 07/2024 - Maranhão

SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

ORSE - 04/2024 - Sergipe

CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

25,22%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 82,97%

Mensalista: 46,10%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	22.801,98	0,82 %
2	FUNDAÇÃO	1	193.632,15	6,95 %
3	ESTRUTURA	1	307.203,11	11,03 %
4	VEDAÇÕES	1	233.745,88	8,39 %
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	1	220.712,36	7,92 %
6	COBERTURA	1	235.314,20	8,45 %
7	INSTALAÇÕES HSDI	1	164.773,34	5,92 %
8	ELÉTRICA	1	415.029,23	14,90 %
9	FORRO	1	62.266,23	2,24 %
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	1	152.971,08	5,49 %
11	GRANITOS	1	26.417,80	0,95 %
12	ESQUADRIAS	1	156.625,10	5,62 %
13	LOUÇAS E METAIS	1	49.017,40	1,76 %
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	1	21.735,14	0,78 %
15	DIVISÓRIAS	1	5.159,23	0,19 %
16	ILUMINAÇÃO	1	57.923,17	2,08 %
17	PINTURA	1	211.038,55	7,58 %
18	BRISE	1	6.294,96	0,23 %
19	SINALIZAÇÃO	1	9.951,31	0,36 %
20	PAISAGISMO	1	10.150,13	0,36 %
21	CLIMATIZAÇÃO	1	40.678,79	1,46 %
22	DADOS E VOZ	1	24.983,32	0,90 %
23	LIMPEZA	1	5.486,45	0,20 %
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	54.777,36	1,97 %
25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1	96.962,72	3,48 %

2.224.653,27

560.997,72

2.785.650,99

Cfo



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240807302

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL 235

1. Responsável Técnico

AMÁLIA MARIA BEZERRA DE ARAÚJO PEDROSA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1119922542

Registro: 1119922542MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM

PRAÇA GOMES DE SOUSA

Complemento:

Cidade: ITAPECURU MIRIM

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 05.648.696/0001-80

Nº: S/N

CEP: 65485000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 2.785.651,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rodrigues Filho

Complemento:

Cidade: Itapecuru Mirim

Data de Início: 29/07/2024

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM

Bairro: Picarra

UF: MA

Nº: s/n

CEP: 65485000

Previsão de término: 31/08/2024

Coordenadas Geográficas: -3.404932, -44.351198

Código: 65485000

CPF/CNPJ: 05.648.696/0001-80

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
791,63

Unidade
m²

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

46,00

pontos

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

46,00

pontos

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

14,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

206,00

pontos

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Construção de Centro de Regulação de Urgência, Porte 1 - CRU SAMU, no município de Itapecuru Mirim.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

AMÁLIA MARIA BEZERRA DE ARAÚJO PEDROSA - CPF: 045.888.613-12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM - CNPJ: 05.648.696/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 262,55

Registrada em: 09/08/2024

Valor pago: R\$ 262,55

Nosso Número: 8305704652

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x6b8a
Impresso em: 18/09/2024 às 17:01:26 por: ip: 45.180.218.77

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



de



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE ITAPECURU-MIRIM - MA
Rua Urbano Santos, 238, Centro, Itapecuru-Mirim - MA - CEP: 65485-000
Contato: (98) 98440-8155 E-mail: cartorioitapecuru@hotmail.com
Cesar Roberto Coelho Ferreira Filho - Tabelião e Oficial de Registro



408

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

CERTIFICO que a requerimento da parte interessada, revendo os livros próprios desta Serventia Imobiliária, constatei no Lv. 2, de Registro Geral de Imóveis, Data de Abertura: 11/10/2024. Matrícula: N° 11038, Código Nacional de Matrícula: N° 031211.2.0011038-53, Protocolo: 8284, o seguinte teor: Um terreno localizado às margens da **MA - 222, Bairro Rodoviária**, neste município de Itapecuru-Mirim/MA, medindo **1.500,00m² (um mil e quinhentos metros quadrados)**, com os seguintes pontos, ângulos, limites, extensão e confrontações: **Do Ponto P1 - P2: Frente**, com ângulo de 90°, partindo do ponto P1 (UTM 572037.00 E; 9623583.00 S), limita-se com a **MA - 222** e mede 30,00m (trinta metros) de extensão; **Do Ponto P2 - P3: Lateral Direita**, com ângulo de 90°, ponto P2 (UTM 572015.00 E; 9623604 S), limita-se com a Rua Rodrigues Filho e mede 50,00m (cinquenta metros) de extensão; **Do Ponto P3 - P4: Fundos**, com ângulo de 90°, ponto P3 (UTM 572049.00 E; 9623640.00 S), limita-se com a Rua Ver. Raimundo Nogueira e mede 30,00m (trinta metros) de extensão; **Do Ponto P4 - P1: Lateral Esquerda**, com ângulo de 90°, ponto P4 (UTM 572072.00 E; 9623620.00 S), limita-se com área da Rodoviária e mede 50,00m (cinquenta metros) de extensão. O terreno apresenta a configuração geométrica de um retângulo regular com um perímetro de 160,00m (cento e sessenta metros lineares) de extensão e uma área de 1.500,00m² (um mil e quinhentos metros quadrados). Cuja área de terra é destinada a construção de uma central de Regulação de Urgência - CRU - SAMU.

NOME DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU - MIRIM - MA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob número 05.648.696/0001-80, com sede na Praça Gomes de Sousa, s/n°, nesta cidade de Itapecuru-Mirim/MA.

REGISTRO ANTERIOR: Registrado no Livro 3-E, às fls. 95, sob n° 371, em 29/09/1953 e matriculada sob n° 1.776, às fls. 88, Livro 2A-6, em data de 24/07/1997. O referido é verdade e dou fé. Oficial do Registro. Eu, (*Cesar Roberto Coelho Ferreira Filho*), Oficial do Registro, digitei, subscrevi e assino.



Poder Judiciário - TJMA. Selo: PRENOT0312117L06W0GZEHKJ5627, 11/10/2024 09:36:50, Atm: 16.1, Parte(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM/MA, Total R\$ 39,33 Emol R\$ 35,45 FERC R\$ 1,06 FADEP R\$ 1,41 FEMP R\$ 1,41 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Poder Judiciário - TJMA. Selo: MATRICO312110AYN0ADSMVUQW67, 11/10/2024 10:12:47, Atm: 16.2, Parte(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM/MA, Total R\$ 92,68 Emol R\$ 83,50 FERC R\$ 2,50 FADEP R\$ 3,34 FEMP R\$ 3,34 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Poder Judiciário - TJMA. Selo: CERIMV0312110092EXM164YXLM71, 11/10/2024 10:14:53, Atm: 16.34.1, Parte(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU - MIRIM - MA, Total R\$ 49,00 Emol R\$ 45,80 FERC R\$ 1,31 FADEP R\$ 1,75 FEMP R\$ 1,75 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

A presente certidão tem a validade de trinta (30) dias (Art. 557 do Prov. 16/2022 da CGJ/TJMA). O referido é verdade e dou fé. ITAPECURU MIRIM/MA 11 de Outubro de 2024.
Eu, CESAR ROBERTO COELHO FERREIRA FILHO, Tabelião Registrador.



BR-000.471



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

409

DECLARAÇÃO DE POSSE PACÍFICA E DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL

Eu **Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo**, portador do CPF sob o nº 064.009.733-20, devidamente investido no cargo de Secretário Municipal de Saúde de Itapecuru Mirim/MA, inscrito no CNPJ nº 11.129.938/0001-22, com sede na rua José Paulo Borgea s/n – centro e CEP: 65.485-000- Itapecuru Mirim/MA, declaro, para fins de aprovação da proposta nº 11129.9380001/24-003, submetida para análise desse Ministério da Saúde, que o Município Itapecuru Mirim/ MA exerce a posse mansa, regular e pacífica do terreno situado na Avenida Professor Antônio Olívio, s/n –bairro centro CEP: 65.485-000- Itapecuru Mirim/MA, assegurado como sede da ampliação/construção do equipamento de saúde.

Outrossim, firmo o compromisso de apresentar, como condição para superação da Etapa de Ação Preparatória, a certidão emitida em cartório de registro de imóveis comprovando o exercício de plenos poderes do ente federativo sobre o terreno, admitindo-se, alternativamente a apresentação de declaração de dominialidade e documentos que comprovem, conforme disposto no art. 1.110 da Portaria de Consolidação GM/MS nº 06, de 28 de setembro de 2017.

Itapecuru Mirim, 20 de maio de 2024.

RAIMUNDO INDIO
DO BRASIL
BANDEIRA DE MELO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO INDIO DO BRASIL
BANDEIRA DE MELO
Dados: 2024.05.20 17:50:48 -03'00'

Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo
Secretário Municipal de Saúde



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

410
J

DETALHAMENTO TÉCNICO

SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA E CENTRAL DE REGULAÇÃO MÉDICA DAS URGÊNCIAS DA BASE DESCENTRALIZADA – SAMU DO MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM -MA

Considerando o cumprimento das Portarias nº 1.601, de 07 de julho de 2011 e a de nº 2.026, de 24 de agosto de 2011;

Considerando a Resolução nº 44/2011 CIB/MA que define a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim, composta por 14 (quatorze) municípios, com uma população de 387.903 habitantes.

Considerando a importância para Região de Saúde de implantar Serviço de Atendimento Móvel de Urgência e Centrais de Regulação Médica das Urgências –SAMU, objetivando o atendimento chegar precocemente à vítima após ter ocorrido um agravo à sua saúde de qualquer natureza, que possa levar a sofrimento, sequelas ou à morte, sendo necessário, garantir atendimento e/ou transporte adequado para um serviço de saúde devidamente hierarquizado e integrado ao SUS.

Considerando que a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim foi contemplada com as bases descentralizadas em Arari, Cantanhede, Itapecuru-Mirim, Miranda do Norte e Urbano Santos, pactuadas no Plano de Ação da Rede de Urgência e Emergência – RAU, em conformidade com a Resolução CIR/Itapecuru-Mirim;

Considerando que as distâncias intermunicipais entre cada base descentralizada e o município de Itapecuru Mirim, são: Arari- 74 Km²; Cantanhede- 71 km; Miranda do Norte- 44 Km e Urbano Santos 150 km²

Considerando que a Região de Saúde conta com 01 hospital com proposta de porta aberta para Rede de Urgência e Emergência: Hospital Regional Adélia Matos, CNES Nº 2530236, localizado no município de Itapecuru Mirim/MA;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

Considerando que o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU, Unidade de Pronto Atendimento - UPA, de leitos de UTI, Leitos de Retaguarda do componente da RAU que se encontram pactuado e aprovado na Comissão Intergestores Regional – CIR, com a Central de Regulação prevista para funcionar no município de Itapecuru Mirim e cinco bases descentralizadas nos municípios de Arari, Cantanhede, Miranda do Norte e Urbano Santos para atender a demanda da região

Considerando que o município de Itapecuru Mirim apresenta uma população de 60.440 habitantes segundo estimativa do IBGE em 2022. Possui área de 1.480.641 km² e densidade demográfica de 40,82 hab/km². habitantes, sendo a cidade mais importante da então Microrregião de Itapecuru Mirim e a 17ª maior cidade do estado.

O município é sede da Região de Planejamento do Baixo Itapecuru (lei complementar 108/2007), situa-se no Norte Maranhense e é cabeça da microrregião de mesmo nome.

Considerando que o município de Itapecuru Mirim conta com uma unidade de referência para Urgência e emergência no município, Hospital Regional Adélia Matos Fonseca, CNES nº 2530236;

O município de Itapecuru Mirim manifesta interesse em cumprir, com o pactuado, no PAR/RAU da Região de Saúde, na implantação de uma nova base descentralizada com a Central de Regulação de Urgência e Emergência como também, disponibilizando 02 (duas) Unidade de Suporte – USB de via terrestre e 01 (uma) Unidade de Suporte Avançada, a fim de garantir o acesso às populações dos Municípios que compõem a Região de Saúde, composta de 14 (catorze) municípios: Anajatuba; Arari; Belágua; Cantanhede; Itapecuru-Mirim; Matões do Norte; Miranda do Norte; Nina Rodrigues; Pirapemas; Presidente Vargas; São Benedito do Rio Preto; Urbano Santos; Vargem Grande e Vitória do Mearim. Importante ressaltar que até o momento esta Região de Saúde NÃO DISPONIBILIZA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA (SAMU 192) EM NENHUM DOS SEUS MUNICÍPIOS.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

412
CP

- ✓ Implantação da Central de Regulação de Urgências e Emergência SAMU 192 DA REGIONAL DE ITAPECURU MIRIM / MA (Serviço Novo)
- ✓ Endereço: Avenida Professor Antônio Olívio Rodrigues, nº s/n – Bairro-Centro – CEP. 65.485-000 – Itapecuru Mirim /MA

Itapecuru Mirim, 20 de maio de 2024

Atenciosamente,

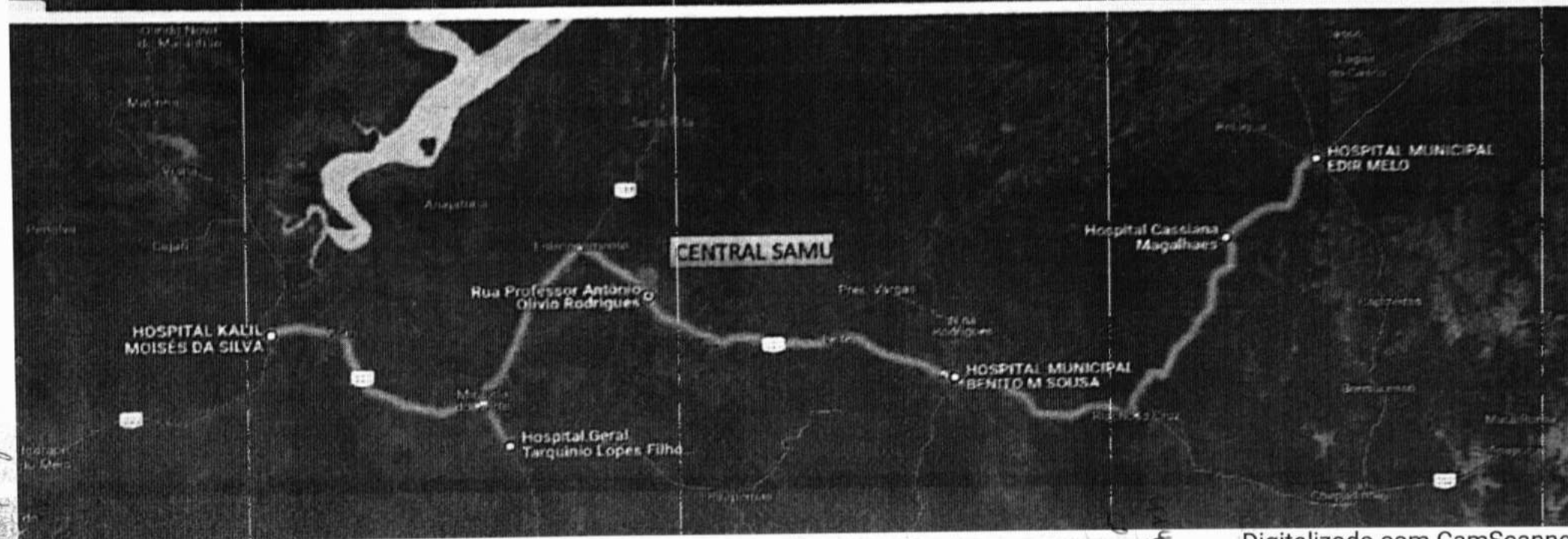
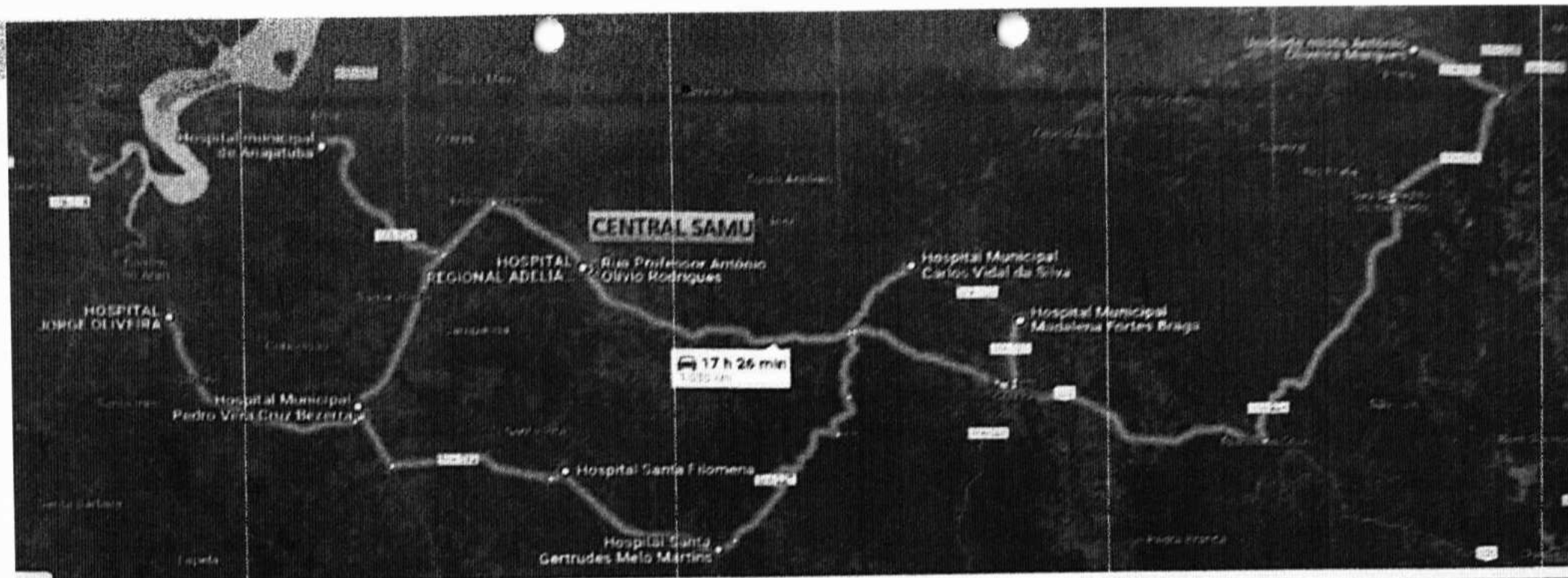
RAIMUNDO INDIO DO
BRASIL BANDEIRA DE
MELO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO INDIO DO BRASIL
BANDEIRA DE MELO
Dados: 2024.05.24 08:23:50 -03'00'

Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo
Secretário Municipal de Saúde

Georreferenciamento e distância entre as unidades de saúde dos municípios da regional de Itapecuru Mirim e a futura Central de Regulação do SAMU em Itapecuru Mirim – MA

Município	Unidade/ Instituição	CNES	Coordenadas Geográficas	Distância entre as unidades de saúde e Itapecuru Mirim (Central Regulação SAMU)
Anajatuba	HOSPITAL MUNICIPAL NILTON DA SILVA LIMA FILHO	2646404	-3.2646373745888, - 44.617947099999995	46,9 km Via BR-222 e MA-324
Arari	HOSPITAL JORGE OLIVEIRA	2451573	-3.45617574773827, - 44.77695094602416	75,6 km Via BR-135 e BR-222
Belágua	UNIDADE MISTA ANTONIO OLIVEIRA MARQUES	2565043	-3.159097472757443, - 43.50224193068277	160 km Via BR-222 e MA-224
Cantanhede	HOSPITAL SANTA FILOMENA	2307510	-3.627095927920434, - 44.37695406494713	73,6 km Via BR-135 e MA-332
Itapecuru Mirim	HOSPITAL REGIONAL ADELIA MATOS FONSECA	2530236	-3.3892796163272294, - 44.361618188856745	1,4 km Via BR-222
Matões do Norte	POLICLÍNICA DE MATÕES DO NORTE	7431325	-3.6275901724843203, - 44.54885067168214	54,5 km Via BR-222 e BR-135
Miranda do Norte	HOSPITAL MUNICIPAL PEDRO VERA CRUZ BEZERRA	2455463	-3.5496786146037405, - 44.587629201717874	44,6 km Via BR-222 e BR-135/BR-222
Nina Rodrigues	HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITA MADALENA BRAGA	2655918	-3.4434188437103392, - 43.91159624883087	63,3 km Via BR-222
Pirapemas	HOSPITAL GERAL GERTRUDES MELO MARTINS	2702711	-3.699362735353894, - 44.2234569533433	94,7 km Via BR-135 e MA-332
Presidente Vargas	HOSPITAL MUNICIPAL CARLOS VIDAL DA SILVA	2655969	-3.3771741021570647, - 44.02302658810902	45,7 km Via BR-222
São Benedito do Rio Preto	HOSPITAL CASSIANA SOUSA MAGALHAES	8013659	-3.2633548643695303, - 43.53422336155261	127 km Via MA-224 e BR-222
Urbano Santos	HOSPITAL MUNICIPAL EDIR MELO	2464454	-3.1597123835340573, - 43.40664063986358	149 km Via BR-222 e MA-224
Vargem Grande	HOSPITAL MUNICIPAL BENITO M SOUSA	2459620	-3.51513533380061, - 43.92329500341444	54,7 km Via BR-222
Vitória do Mearim	HOSPITAL KALLIL MOISES DA SILVA	2455706	-3.452218120373963, - 44.87431283401632	86,6 km Via BR-135 e BR-222





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

415

GRADE DE REFERÊNCIA

Conforme exigência do inciso III do artigo 915 e conforme o artigo 920 da portaria de Consolidação MS/GM nº 6 de 28 de setembro de 2017, segue anexa a grade de referências das principais Unidades de Saúde Fixa e Unidades Móveis do SAMU 192 da região, com a disposição das principais Unidades de Saúde, Central de Regulação das Urgências e Ambulâncias do SAMU

Firmo o presente.

Itapecuru Mirim, 20 de maio de 2024.

RAIMUNDO INDIO DO
BRASIL BANDEIRA DE
MELO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO INDIO DO BRASIL
BANDEIRA DE MELO
Dados: 2024.05.24 08:25:55 -03'00'

Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo
Secretário Municipal de Saúde

415



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

416
2

GRADE DE REFERÊNCIA DO SAMU 192

ESPECIALIDADE (listar especialidades conforme realidade local)	HOSPITAIS TERCIÁRIOS	HOSPITAIS SECUNDÁRIOS E AMBULATÓRIOS DE ESPECIALIDADES	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Atendimento da população local em clínica médica, pediátrica, cirúrgica e obstétrica e referência para os municípios da região em Obstetrícia.		ITAPECURU-MIRIM - Hospital Regional Adélia Matos Fonseca	
Atendimento da população local e municípios circunvizinhos em clínica médica, pediátrica, cirúrgica e obstétrica. Pactuado na CIR como porta de entrada do RAU		MIRANDA DO NORTE - Hospital Municipal Pedro	
Referência para os municípios da região nas áreas de Neurocirurgia. Possui atendimento em UTI.		SÃO LUIS - HOSPITAL MUNICIPAL CLEMENTINO MOURA SOCORROÃO II	
MUNICÍPIO DA REGIÃO COM SERVIÇO DE URGÊNCIA NAS 24H (Anajatuba; Arari; Belágua; Cantanhede; Itapecuru-Mirim;	—	✓ CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS (ARARI/MA) ✓ HOSPITAL SANTA FILOMENA (CANTANHÉDE)	✓ CENTRO DE SAUDE ADRIANO SOARES (BELÁGUA)

Se



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80

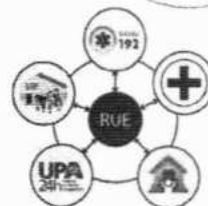


Matões do Norte; Miranda do Norte; Nina Rodrigues; Pirapemas; Presidente Vargas; São Benedito do Rio Preto; Urbano Santos; Vargem Grande; Vitória do Mearim		✓ HOSPITAL MUNICIPAL PADRE CHIQUINHO (ANAJATUBA) ✓ POLICLINICA DE MATOES DO NORTE (MATÕES DO NORTE) ✓ CENTRO ESPECIALIZADO JOSE ARAUJO (MATÕES DO NORTE) ✓ HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITA MADALENA BRAGA (NINA RODRIGUES) ✓ HOSPITAL GERAL GERTRUDES MELO MARTINS (PIRAPEMAS) ✓ HOSPITAL MUNICIPAL CARLOS VIDAL DA SILVA (PRESIDENTE VARGAS) ✓ HOSPITAL CASSIANA SOUSA MAGALHAES (SÃO BENEDITO DO RIO PRETO) ✓ HOSPITAL MUNICIPAL EDIR MELO (URBANO SANTOS) ✓ HOSPITAL MUNICIPAL BENITO M SOUSA (VARGEM GRANDE) ✓ HOSPITAL KALLIL MOISES DA SILVA (VITORIA DO MEARIM)	
--	--	--	--

So



**ESTADO DO MARANHÃO
REGIÃO DE SAÚDE DE ITAPECURU MIRIM
COMISSÃO INTERGESTORES REGIONAL
CIR /ITAPECURU MIRIM**



**PLANO DE AÇÃO REGIONAL DA REDE DE ATENÇÃO
ÀS URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS
*REGIÃO DE SAÚDE DE ITAPECURU MIRIM***

Itapecuru-Mirim (MA)

2022



ORGANIZAÇÃO



COMISSÃO INTERGESTORES REGIONAL – CIR DE ITAPECURUMIRIM (MA)

MUNICÍPIO	SECRETÁRIO(A)
ANAJATUBA	LUIS FERNANDO COSTA ARAGÃO
ARARI	ROSÁRIO DO DESTERRO BIBEIRO ABAS
BELÁGUA	CLARICE SILVA ABETIBOL
CANTANHEDE	JAIRON DANTAS PAIVA
ITAPECURU-MIRIM	<i>RAIMUNDO INDIO BANDEIRA DE MELO</i>
MATÕES DO NORTE	GENILSON BEZERRA NEVES
MIRANDA DO NORTE	ALEXANDRA OLIVEIRA REIS ARES
NINA RODRIGUES	JORGE FONSECA DE OLIVEIRA NETO
PIRAPEMAS	ESPÍRITO SANTO DE MARIA SANTANA TORRES
PRESIDENTE VARGAS	JUNAYA BEZERRA FRAZÃO LUNA DE SOUSA
SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	PAULA REGINA SAMPAIO SOUSA
URBANO SANTOS	MARIA ALICE VIANA DE MACEDO
VARGEM GRANDE	THAIS KELLEN LEITE DE MESQUITA
VITÓRIA DO MEARIM	TECIO BRUNO E SILVA MACIEL

Unidade Regional de Saúde de Itapecuru Mirim	Gestora
	Sebastiana Costa Cardoso

Composição Câmara Técnica CIR/Itapecuru Mirim	Assessor (a)
	Adriana Carvalho de Sousa
	Maria Georgina Pinheiro Martins



Conselho de Secretários Municipais de Saúde – COSEMS/MA	Apoiador (a)
	<i>Wierlan do Vale Nascimento</i>



SUMÁRIO

1. Introdução	5
2. Justificativa	5
3. Objetivos	7
4. Diagnóstico situacional	7
4.1 Dados Demográficos	7
4.2 Dados Epidemiológicos	12
4.3 Dimensionamento das Demandas das Urgências	22
4.4 Oferta de Serviços de Urgências Existentes	24
5. Proposta de Plano de Ação Regional - PAR	30
6. ANEXOS	



1. INTRODUÇÃO

A regionalização da Saúde vem sendo discutida a nível nacional no que tange as ações de saúde. O novo desenho de regionalização do Estado do Maranhão foi elaborado com a constituição de 19 Regiões de Saúde e 03 Macrorregiões de Saúde, sendo aprovado pela Comissão Intergestores Bipartite – CIB/MA, por meio de Resolução CIB Nº 064 de 25 de maio de 2018.

Em conformidade com o Decreto Federal nº 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa o Estado do Maranhão foi dividido em 19 regiões de saúde. Este mesmo Decreto define que as Regiões de Saúde serão instituídas pelo Estado, em articulação com os Municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Tripartite – CIT. Para ser instituída uma Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de: Atenção Primária, Urgência e Emergência, Atenção Psicossocial, Atenção Ambulatorial Especializada e Hospital e Vigilância em Saúde.

Também foi estabelecido que as Comissões Intergestores pactuem a organização e o funcionamento das Ações e Serviços de Saúde integrados em Rede de Atenção à Saúde, sendo função das Comissões Intergestores Regional – CIRs, as deliberações e pactuações no âmbito regional.

2. JUSTIFICATIVA

A sobrecarga no atendimento às urgências vem aumentando no mesmo ritmo do crescimento da violência urbana e acidentes de trânsito e mesmo acidentes domiciliares. Associa-se a isso, o recebimento de pacientes de municípios circunjacentes, com quadros graves ou complicações, encaminhados para um atendimento mais especializado. Tudo isso requer uma reorientação da política de saúde, para garantir o acolhimento e pronto atendimento qualificados, aos agravos que exigem condutas médicas imediatas e/ou referências necessárias.

A qualidade da assistência, passa por uma concepção de reorganização do modelo em todos os níveis de atenção, desde a porta de entrada do sistema, no atendimento de pacientes portadores de quadros agudos, de natureza clínica, traumática, psiquiátrica e pediátrica, onde os mesmo poderão apresentar sequela ou chegar ao óbito, até a denominada alta complexidade. Essas condições visam a um pronto atendimento mais racionalizado, estabelecido com bases criteriosas e qualificadas, fundamentalmente estruturado em uma rede hierarquizada e efetiva.

A organização da Rede de Atenção às Urgências tem a finalidade de articular e integrar todos os equipamentos de saúde, objetivando ampliar e qualificar o acesso humanizado e integral aos usuários em



situação de urgência e emergência nos serviços de saúde, de forma ágil e oportuna (§ 1º art 3º Portaria 1600/2011).

O Plano de Ação da Rede de Atenção às Urgências da Região de Saúde de Itapecuru Mirim foi desenvolvido com base nas Portaria de Consolidação do GM/MS nº 3,5 e 6/2017, as quais depõem sobre a Rede de Atenção à Saúde, Ações e Serviços de Saúde, Financiamento e transferência dos Recursos Federais para as Ações e Serviços de Saúde do SUS, respectivamente, bem como a partir das discussões internas das áreas técnicas dos municípios pertencentes a CIR de Itapecuru Mirim, Secretários de Saúde e da Câmara Técnica da SES/MA com o objetivo de adequar um plano às necessidades dos usuários de saúde pública da referida Região de Saúde.

Este Plano de Ação Regional de Atenção às Urgências constitui parte de um esforço no sentido de contribuir na formação e estruturação de uma rede de serviços regionalizada e hierarquizada de cuidados integrais às urgências, de qualquer complexidade ou gravidade, no sentido de ampliar e implantar os serviços na Região de Saúde e Itapecuru Mirim.

O objetivo principal é garantir um atendimento humanizado a partir de uma adequada referência regulada para os pacientes que, tendo recebido algum tipo de atendimento inicial, em qualquer nível do sistema ou da rede, necessitem de acesso aos meios adicionais de atenção à sua condição de urgência.

Um dos eixos estruturantes da Política de Atenção às Urgências é o atendimento de acordo com “níveis de gravidade, risco moderado acolhendo os pacientes, que demandam por atendimentos diferenciados: uns com risco de morte iminente, risco moderado, outros sem risco de morte, e procedendo-lhes o atendimento em diferentes eixos de atenção, neste caso, “eixo vermelho” para os primeiros, “eixo amarelo”, para o segundo e “verde” para o terceiro sem risco de morte.

A importância dessa intervenção na área da atenção às condições de urgências e emergências deve-se à necessidade de otimização da rede de saúde, no seu processo e absorção com qualidade e humanidade das situações de urgência e emergência na Região de Saúde de Itapecuru Mirim.

O objetivo dessa organização é evitar que todo tipo de demanda, graves e não graves ou reprimidas pela rede de atenção básica – misturem-se nas salas superlotadas, comprometendo de forma significativa a qualidade do atendimento. Um segundo aspecto é a necessidade de racionalização de recursos e o aprimoramento permanente dos profissionais deste setor, em todos os níveis, superior e técnico.



3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral:

Organizar o atendimento por meio da **Rede de Atenção às Urgências na Região de Saúde de Itapecuru Mirim**, buscando garantir a integralidade da assistência, de acordo com as Diretrizes da Política Nacional de Atenção às Urgências.

3.2 Objetivos específicos:

- Garantir atenção integral às urgências clínicas, cirúrgicas, traumato-ortopédicas e pediátricas;
- Estruturar as Unidades de Urgência e Emergência segundo eixos de atendimento com classificação de risco e diagnóstico elucidativo;
- Fomentar a articulação entre os serviços existentes com estabelecimento de fluxos de referência e contra referência;
- Organizar o atendimento por grau de risco estabelecendo o atendimento regionalizado e hierarquizado;
- Garantir o atendimento do usuário através da organização de uma rede de leitos de retaguarda.

4. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

O Decreto Nº 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências, em seu capítulo II, Seção I, define regiões de saúde como espaços territoriais complexos, organizados a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados do território.

O Plano Regional da Rede às Urgência da Região de saúde de Itapecuru Mirim considera como sua área de abrangência os municípios que compõem a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim sendo eles: Anajatuba; Arari; Belágua; Cantanhede; Itapecuru-Mirim; Matões do Norte; Miranda do Norte; Nina Rodrigues; Pirapemas; Presidente Vargas; São Benedito do Rio Preto; Urbano Santos; Vargem Grande; Vitória do Mearim.

4.1 Dados Demográficos

A Região de Saúde de Itapecuru-Mirim, engloba 14 municípios que totalizam uma população de 387.903 habitantes. A distribuição da população geral por municípios está demonstrada no quadro a seguir:

Tabela 1 – População Geral Estimada, segundo município, por sexo.

MUNICÍPIO	MASCULINO	FEMININO	POPULAÇÃO ESTIMADA/2020
Anajatuba	13.678	13.310	26.988
Arari	14.770	15.162	29.932
Belágua	3.963	3.565	7.528
Cantanhede	10.912	11.205	22.117
Itapecuru-Mirim	34.179	34.544	68.723
Matões do Norte	9.035	7.998	17.033
Miranda do Norte	13.745	15.009	28.754
Nina Rodrigues	7.354	7.288	14.642
Pirapemas	9.314	9.406	18.720
Presidente Vargas	5.736	5.525	11.261
São Bendito do Rio Preto	9.452	9.265	18.717
Urbano Santos	16.986	16.473	33.459
Vargem Grande	28.260	28.908	57.168
Vitória do Mearim	16.072	16.789	32.861
TOTAL			387.903

Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas - DPE - Coordenação de População e Indicadores Sociais – COPIS – Estimativa da População com referência a 2020

Na tabela acima, observa-se que a grande maioria da população residente na Região de Saúde de Itapecuru-Mirim é predominantemente do sexo masculino (49,87%), em comparação com a população do sexo feminino, com apenas (45,79%) do total geral da população.

Tabela 2 – População, Área Territorial, Densidade Demográfica, distância da Capital

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO 2021	ÁREA TERRITORIAL	DENSIDADE DEMOGRÁFICA	DISTÂNCIA DA CAPITAL
Anajatuba	27.170	1.011,119	25,01	140km
Arari	30.014	1.100,275	25,89	165km
Belágua	7.586	569,428	13,06	273km
Cantanhede	22.236	773,010	26,45	149km
Itapecuru-Mirim	69.233	1,471,438	42,21	108km
Matões do Norte	17.316	794,651	17,36	130km
Miranda do Norte	29.121	341,107	71,61	128km
Nina Rodrigues	14.826	572,507	21,77	182km
Pirapemas	18.814	688,761	25,24	180km
Presidente Vargas	11.328	459,360	23,33	160km
São Bendito do Rio Preto	18.769	931,485	19,11	240km
Urbano Santos	33.791	1.708,294	20,35	262km

Vargem Grande	57.813	1.957,751	25,24	172km
Vitória do Mearim	32.956	716,719	43,56	178km
TOTAL	390.973	9.916,17	22,23	-----

Fonte: Tabnet/DataSUS – 2021

Tabela 03- Municípios da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim, de acordo com o porte populacional.

NÚMERO DE MUNICÍPIOS POR PORTE POPULACIONAL E POPULAÇÃO TOTAL, CIR ITAPECURU- MIRIM - 2020						
	< 10 Mil/hab	10 a 19,9 Mil/hab	20 a 49,9 Mil/hab	50 a 99,9 Mil/hab	> 100 Mil/hab	TOTAL
NÚMERO	01	05	06	02	00	14
POPULAÇÃO	7.528	80.373	174.111	125.891	00	387.903

Fonte: Dados IBGE- ano 2021

Do total geral da população dos municípios que compõem a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim, 06 (seis) municípios, a grande maioria, apresentam população entre 20 a 49 mil habitantes, enquanto que apenas 02 (dois) municípios, compreendem de uma população entre 50 a 99 mil habitantes. A Região de Saúde não apresenta município com população de mais de 100mil habitantes.

Tabela 04 – Dados do Produto Interno Bruto, conforme Região de Saúde de Itapecuru-Mirim.

Região de Saúde (CIR)	Produto interno bruto (PIB)	Valor adic. bruto agropecuária	Valor adic. bruto indústria	Valor adic. bruto serviços	Valor adic. bruto admin. pública	Valor adic bruto total
ITAPECURU-MIRIM	1.330.546,7	213.230,1	187.538,9	343.575,7	522.784,9	1.267.129,5

Fonte: Dados IBGE- ano 2010

A **Tabela 4** evidencia que a maior participação do Produto Interno Bruto da região de Saúde de Itapecuru Mirim, concentra-se na participação da administração pública (Valor Adicional Bruto) no Produto Interno Bruto dos municípios da Região.

Tabela 05 – Renda média domiciliar per capita e Índice de Desenvolvimento Humano – IDH dos municípios que compõem a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim.

Município	Renda média domiciliar per capita/em Salário Mínimo	Índice de Desenvolvimento Humano – IDH (2010)
Anajatuba	203,98	0,581
Arari	286,29	0,626
Belágua	106,31	0,512
Cantanhede	172,60	0,565
Itapecuru-Mirim	209,06	0,599
Matões do Norte	132,08	0,533
Miranda do Norte	241,81	0,610
Nina Rodrigues	147,14	0,585
Pirapemas	178,12	0,576
Presidente Vargas	147,09	0,587
São Bendito do Rio Preto	144,69	0,541
Urbano Santos	180,98	0,588
Vargem Grande	161,21	0,542
Vitória do Mearim	228,70	0,596

Fonte: Dados IBGE- ano 2010

O IDH leva em consideração três indicadores principais para sua composição: educação, saúde e renda. Esses três pontos foram escolhidos de forma estratégica para compor o IDH, já que todos os cidadãos de qualquer sociedade, em alguma medida, são impactados ou alcançados por uma ou mais dessas três variáveis. Na Tabela 4 podemos evidenciar que apenas os municípios de Arari e Miranda do Norte apresentam um IDH acima de 0,599. Porém os demais municípios que compõem a Região de Saúde encontram-se numa média de 0,512 a 0,599, que não são considerados de desenvolvimento humano baixo, de acordo com Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA (2008 . Ano 5. Edição 39 - 25/01/2008)

Tabela 06. Situação dos domicílios segundo Instalações sanitárias dos municípios que compõem a Região de Saúde de Itapecuru Mirim

Município	Situação dos domicílios – ano 2010		
	Tem instalação sanitária	Não tem instalação sanitária	Total de domicílios
Anajatuba	5.426	1.514	6.490
Arari	6.400	525	6.925
Belágua	907	358	1.265
Cantanhede	3.940	773	4.713
Itapecuru-Mirim	13.965	1.738	15.703
Matões do Norte	1.616	913	2.529
Miranda do Norte	5.011	185	5.195
Nina Rodrigues	1.787	753	2.540



Pirapemas	2.056	1.210	4.165
Presidente Vargas	1.900	611	2.511
São Bendito do Rio Preto	3.133	786	3.919
Urbano Santos	4.230	1.007	5.237
Vargem Grande	7.951	3.145	11.096
Vitória do Mearim	7.181	366	7.547

Fonte: Dados IBGE- ano 2010

Sabemos do impacto positivo que o saneamento básico exerce na saúde pública da população. A ação previne doenças e promove a saúde, melhora a **qualidade de vida da população** e até a produtividade dos indivíduos, impactando positivamente a educação e as atividades econômicas. No Brasil, os serviços de saneamento ainda não chegam para todos. Na nossa Região de Saúde, apenas os municípios de Miranda do Norte e Cantanhede apresentam um maior índice com instalações sanitárias por domicílio.

Tabela 07 – Escolaridade da população residente nos municípios que compõem a Região de Saúde de Itapecuru Mirim.

Taxa de analfabetismo por Município e Região de Saúde - Censo 2010		Escolaridade da população de 15 anos ou mais					
Município	Total %	Habitantes sem instrução/1º ciclo fundamental incompleto	Habitantes com 1º ciclo fundamental completo/2º ciclo incompleto	Habitantes com 2º ciclo fundamental completo ou mais	Não determinada	Total por município	
Anajatuba	24,7	7.632	2.366	5.859	1.919	17.776	
Arari	21,4	6.952	3.548	7.967	1.526	19.993	
Belágua	37,3	1.766	466	1.146	276	3.654	
Cantanhede	28,9	5.898	1.814	4.564	1.231	13.507	
Itapecuru-Mirim	26,7	17.548	5.018	15.702	3.443	41.711	
Matões do Norte	34,2	4.615	1.060	2.536	830	9.041	
Miranda do Norte	20,9	5.875	2.024	7.571	1.832	17.302	
Nina Rodrigues	28,2	3.011	780	3.021	751	7.563	
Pirapemas	29,5	4.708	1.486	3.948	1.029	11.171	
Presidente Vargas	28,6	2.534	799	2.725	663	6.721	
São Bendito do Rio Preto	30,7	5.149	1.673	3.218	911	10.951	
Urbano Santos	27,3	6.307	1.945	5.802	1.198	15.252	
Vargem Grande	31,8	16.063	3.221	9.447	3.308	32.039	
Vitória do Mearim	24,9	7.998	3.296	7.743	1.839	20.876	
Total% da Região de Saúde	27,3	Total em nº de habitantes 96.056	29.496	81.249	20.756	227.557	

Fonte: Dados IBGE- ano 2010

A Tabela 7 nos mostra que a Região de Saúde de Itapecuru Mirim apresenta em sua totalidade uma taxa de analfabetismo de (27,3%). O município de Miranda Norte apresenta a menor taxa entre os municípios (20,9) e o município de Belágua com o maior percentual de analfabetismo (37,3) entre os municípios da Região.

Tabela 08 – Escolaridade da população residente de 18 a 24 anos. Regional de Saúde, CIR Itapecuru. - Censo 2010.

Percentual de escolaridade da população de 18 a 24 anos - Maranhão				
Município	Sem instrução/1º ciclo fundamental incompleto	1º ciclo fundamental completo/2º ciclo incompleto	2º ciclo fundamental completo ou mais	Não determinada
Anajatuba	667	556	2.024	314
Arari	411	801	2.527	268
Belágua	145	140	480	88
Cantanhede	569	515	1.594	251
Itapecuru-Mirim	1.659	1.357	5.327	658
Matões do Norte	525	317	879	169
Miranda do Norte	458	437	2.407	366
Nina Rodrigues	230	210	1.175	128
Pirapemas	357	492	1.251	221
Presidente Vargas	193	194	941	136
São Bendito do Rio Preto	486	400	1.170	206
Urbano Santos	709	457	2.120	322
Vargem Grande	1.940	913	3.578	799
Vitória do Mearim	485	822	2.717	254
TOTAL	8.834	7.611	28.190	4.180

Fonte: Dados IBGE- ano 2010

4.2. Dados Epidemiológicos

Tabela 09 – Taxa de ocupação de leitos por hospital

Descrição	Parâmetro	Necessário	Leitos Existentes	Diferença
Necessidade de Leitos em Geral:	2,5 leitos/1000 hab	977	295	- 682
Leitos Cirúrgicos:	14,99% da Necessidade de Leitos em Geral	146	69	- 77
Leitos Clínicos:	26,82% da Necessidade de Leitos em Geral	262	172	- 89
Leitos Obstétricos:	9,49% da Necessidade de Leitos em Geral	93	139	+ 46
Leitos Pediátricos:	14,06% da Necessidade de Leitos em Geral	137	128	- 9
Leitos Psiquiatria:	15,31% da Necessidade de Leitos em Geral	149	0	- 149
Cuidados Prolongados (Crônicos):	5,62% da Necessidade de Leitos em Geral	55	0	- 55
Leitos Reabilitação:	4,72% da Necessidade de Leitos em Geral	46	3	- 46
Leitos Tisiologia:	0,43% da Necessidade de Leitos em Geral	4	0	- 4
Leitos Psiquiatria Hospital Dia:	2,73% da Necessidade de Leitos em Geral	27	0	- 27
Necessidade de Leitos de UTI em Geral:	4% do total da necessidade de leitos em Geral	39	0	- 39



Leitos de UTI Neonatal:	39% da Necessidade de Leitos de UTI em Geral	15	0	- 15
Leitos de UTI Pediátrico:	15% da Necessidade de Leitos de UTI em Geral	6	0	- 6
Leitos de UTI Adulto:	39% da Necessidade de Leitos de UTI em Geral	15	0	- 15
Leitos de UTI Materno:	7% da Necessidade de Leitos de UTI em Geral	3	0	- 3

Fonte: Dados CNES 2023

Tabela 10 – Morbidade Hospitalar do SUS - por local de residência – Maranhão

Óbitos por Município e Capítulo CID-10 - Período: Jan/dez/2020.																			Total
Município	Cap 01	Cap 02	Cap 03	Cap 04	Cap 05	Cap 06	Cap 09	Cap 10	Cap 11	Cap 12	Cap 13	Cap 14	Cap 15	Cap 16	Cap 17	Cap 18	Cap 19	Cap 21	
Anajatuba	77	56	6	14	14	11	38	51	65	25	21	48	243	25	9	13	73	3	792
Arari	167	57	8	42	17	11	68	73	91	24	17	129	387	30	9	17	83	13	1.243
Belágua	23	12	-	6	13	1	7	5	17	5	2	10	114	5	4	2	14	1	231
Cantanhede	415	23	4	49	20	19	66	118	188	30	7	74	275	11	8	17	38	6	1.378
Itapecuru-Mirim	306	110	28	80	41	34	117	184	219	73	30	196	1.220	56	24	23	263	18	3.022
Matões do Norte	40	3	2	10	5	7	14	22	22	16	4	14	111	10	4	1	30	2	317
Miranda do Norte	204	45	8	39	10	14	61	78	70	26	12	51	230	19	3	5	76	7	958
Nina Rodrigues	219	20	2	27	4	3	63	46	52	12	5	45	193	12	0	17	37	5	762
Pirapemas	136	26	4	31	10	4	56	31	64	12	4	66	259	22	8	8	51	4	796
Presidente Vargas	103	5	3	22	3	4	24	61	41	19	3	77	122	6	3	3	29	1	529
São Bendito do Rio Preto	181	42	5	30	3	16	33	120	91	24	19	91	280	32	9	10	51	8	1.045
Urbano Santos	379	127	4	51	16	21	83	95	115	19	16	116	629	28	8	9	83	6	1.805
Vargem Grande	601	74	17	74	11	9	121	125	110	32	12	138	917	39	10	21	161	127	2.599
Vitória do Mearim	101	80	10	39	4	14	33	51	76	24	13	79	344	18	9	11	62	8	976
Total	2.952	680	101	514	171	168	784	1.066	1.221	341	165	1.134	5.324	313	108	157	1.051	209	16.453

Fonte: CNES - ano 2021

Na tabela cima, podemos observar que a maior causa de internação ocorre por gravidez, parto e puerpério, seguido por doenças infecciosas e parasitárias.

Cabe ressaltar que as causas de internações classificadas no Capítulo XV do CID 10 como gravidez, parto e puerpério, em sua maior parte, não caracterizam doença ou agravo de saúde, no entanto, devem ser apontadas no processo de planejamento da assistência a saúde realizada pelos serviços de saúde, haja vista que expressam uma das principais causas de internação.

Observa-se também que as doenças do aparelho respiratório também são uma das causas de internação hospitalar na Região de Saúde de Itapecuru-Mirim.

Tabela 11- Número de Leitos Hospitalares (SUS) por habitantes disponíveis na Região de Saúde de Itapecuru- Mirim

Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	Gestão	Leitos Existentes	Leitos Clínicos SUS
Anajatuba	HOSPITAL MUNICIPAL NILTON DA SILVA LIMA FILHO	2646404	06002372000214	MUNICIPAL	25	25
Arari	HOSPITAL JORGE OLIVEIRA	2451573	06242846000114	MUNICIPAL	48	48
Belágua	UNIDADE MISTA ANTONIO OLIVEIRA MARQUES	2565043	01612545000111	MUNICIPAL	7	7
Cantanhede	HOSPITAL SANTA FILOMENA	2307510	06156160000100	MUNICIPAL	59	59
Itapecuru-Mirim	HOSPITAL REGIONAL ADELIA MATOS FONSECA	2530236	02973240001331	ESTADUAL	74	74
Miranda do Norte	HOSPITAL MUNICIPAL PEDRO VERA CRUZ BEZERRA	2455463	12553806000196	MUNICIPAL	52	44
Nina Rodrigues	HOSPITAL MUNICIPAL PREFEITA MADALENA BRAGA	2655918	06124408000151	MUNICIPAL	20	20
Pirapemas	HOSPITAL GERAL GERTRUDES MELO MARTINS	2702711	07623366000166	MUNICIPAL	24	24
Presidente Vargas	HOSPITAL MUNICIPAL CARLOS VIDAL DA SILVA	2655969	06124739000191	MUNICIPAL	22	22
São Bendito do Rio Preto	HOSPITAL CASSIANA SOUSA MAGALHAES	8013659	06398150000181	MUNICIPAL	32	32
Urbano Santos	HOSPITAL MUNICIPAL EDIR MELO	2464454	05505839000103	MUNICIPAL	37	37
Vargem Grande	HOSPITAL MUNICIPAL BENITO M SOUSA	2459620	02991993000136	MUNICIPAL	42	42
Vitória do Mearim	HOSPITAL KALLIL MOISES DA SILVA	2455706	05646807000110	MUNICIPAL	32	32

Fonte: CNES 2022

A Região de Saúde de Itapecuru Mirim conta com um total de 474 leitos, distribuídos nas clínicas básicas: pediatria, obstetrícia, clínica médica e cirúrgica, disponíveis para um total de 387.903 mil habitantes. Os leitos especializados da Região estão pactuados com o município de São Luís, porém existe a necessidade de implementar e implantar mais serviços da atenção especializada, visando desafogar a intensa demanda recebida pelo município de referência, bem como atender os nossos municípios com a oferta desses serviços na própria Região.

Tabela 12 – Mortalidade Proporcional Por Causas Externas dos municípios da Região de Saúde de Itapecuru - Mirim

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anajatuba	30,93	34,54	64,79	60,56	22,54	26,12	51,87	33,12
Arari	64,57	115,21	54,07	47,17	97,43	46,90	76,84	79,96
Belágua	27,90	13,83	41,16	54,44	40,49	53,55	13,28	0,00
Cantanhede	56,13	60,45	50,87	59,78	50,29	22,73	27,13	62,96
Itapecuru-Mirim	70,16	77,15	69,05	53,62	59,11	46,92	64,03	62,11
Matões do Norte	26,17	12,84	25,21	37,15	48,63	29,86	41,10	17,33
Miranda do Norte	60,40	66,97	91,76	50,70	57,14	73,99	52,17	44,64
Nina Rodrigues	51,84	36,50	0,00	28,43	42,06	69,19	61,47	20,23
Pirapemas	44,10	76,76	54,55	16,28	75,57	59,06	64,10	15,95
Presidente Vargas	64,52	73,26	45,51	63,33	35,96	53,60	53,28	17,66
São Bendito do Rio Preto	38,06	21,68	16,22	48,51	37,62	26,79	42,74	42,62
Urbano Santos	12,74	40,94	28,05	21,59	42,72	33,21	29,89	41,43
Vargem Grande	54,54	63,13	62,38	50,76	68,05	54,86	50,73	57,08
Vitória do Mearim	77,47	49,43	89,32	79,85	70,41	61,04	88,25	60,69
Total	52,59	59,65	56,50	49,43	57,39	47,30	54,91	48,34

Fonte: Conecta/SUS/SIM/MA, 2022.

De acordo com a (OMS), mais de 5 milhões de pessoas, em todo mundo, morreram no ano de 2020, por causas externas, o que significa 10% de todas as mortes, registradas no período. “os impactos das causas externas na constituição dos índices de morbimortalidade no Brasil refletem: i) as diferenças e desigualdades regionais; ii) que impactam na criação e efetivação de políticas públicas; iii) ligadas em maior ou menor grau aos interesses políticos regionais e de recursos econômicos para investimentos; iv) influenciadas pelas condições de vida dos jovens (15-34) que são os mais atingidos pelas mortes por causas externas. Desta feita, há evidências de pesquisas que indicam poucas ações efetivas no sentido de enfrentar o aumento de morbimortalidade das causas externas no Brasil, que atingem principalmente os homens, evocando a necessidade de políticas de saúde integrativas a outras políticas, tanto no campo econômico, de geração de emprego e renda, como também no campo educacional”, segundo revista. v3 n. 01 (2021): Diversidade na Ciência Social Aplicada /Artigo IMPACTOS DAS CAUSAS EXTERNAS NA MORBIMORTALIDADE NO BRASIL: CONSIDERAÇÕES GERAIS da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Para.

Ao observarmos a realidade apresentada na Tabela 12, verificamos um alto índice de morte por causas externas registradas pelo município de Arari, com (79,96) somente no ano de 2021. O mesmo ocorre quando analisamos a série histórica do município em questão.



Tabela 13 –Total de mortalidade proporcional por grupo e causas ocorridos na Região de Saúde de Itapecuru-Mirim _ TAXA DE MORTALIDADE ESPECÍFICA POR IAM

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anajatuba	50,27	65,25	45,74	18,92	56,36	41,04	37,05	40,49
Arari	61,17	54,22	87,86	80,87	53,76	77,06	56,80	53,31
Belágua	27,90	13,83	0,00	0,00	13,50	0,00	39,85	52,73
Cantanhede	42,10	46,50	46,24	50,58	50,29	50,01	58,78	22,49
Itapecuru-Mirim	41,18	40,84	39,03	38,73	10,34	26,39	30,56	20,22
Matões do Norte	32,72	38,51	37,82	37,15	36,47	11,94	23,48	11,55
Miranda do Norte	45,30	37,21	55,06	76,05	32,14	49,33	66,08	27,47
Nina Rodrigues	37,03	51,10	50,42	28,43	14,02	48,43	13,66	33,72
Pirapemas	82,69	76,76	81,82	65,12	32,39	59,06	48,08	90,36
Presidente Vargas	18,43	36,63	36,41	90,47	26,97	35,74	17,76	52,97
São Bendito do Rio Preto	59,81	59,63	32,43	26,95	32,24	48,22	26,71	21,31
Urbano Santos	19,10	6,30	15,58	24,67	36,61	18,11	29,89	50,31
Vargem Grande	33,85	27,85	38,53	45,32	21,49	37,16	48,98	25,95
Vitória do Mearim	55,78	55,61	40,04	46,06	110,21	70,20	48,69	66,76
REGIÃO DE SAÚDE ITAPECURU MIRIM_	43,64	42,46	44,24	45,46	37,21	41,58	40,99	37,34

Fonte: Conecta/SUS/SIM/MA, 2022.

Segundo o artigo "INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NO BRASIL E REGIÕES: IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NA TAXA DE MORTALIDADE E HOSPITALIZAÇÕES" do Centro Universitário de Tecnologia e Ciências (UniFTC), no Brasil, em 2019, foram internados 132.173 pacientes por IAM, dos quais 52,0% foram a óbito. Em 2020, registrou-se 118.372 internamentos e 21,5% de óbitos por IAM refletindo em queda da proporção de internamentos e óbitos (10,4% e 58,7%, respectivamente).

Analisando os dados da **Tabela 13**, observamos que o município de Pirapemas apresentou o maior índice de morte por IAM (90,36) do total de óbitos registrados pelo município no ano de 2021, seguido do município de Vitória do Mearim, com (66,76) do total de óbitos registrado pelo município no mesmo ano em estudo.

Handwritten signature



Tabela 14 – Total de mortalidade proporcional por grupo e causas ocorridos na Região de Saúde de Itapecuru-Mirim TAXA DE MORTALIDADE ESPECÍFICA POR AVC

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anajatuba	15,47	38,38	68,61	34,06	11,27	37,31	44,46	25,76
Arari	40,78	57,60	23,65	50,54	43,68	33,50	40,09	29,99
Belágua	13,95	0,00	41,16	0,00	26,99	26,78	26,57	26,36
Cantanhede	46,77	41,85	60,12	96,57	68,58	36,37	9,04	40,47
Itapecuru-Mirim	39,66	43,87	46,53	47,67	23,64	21,99	27,65	18,78
Matões do Norte	26,17	32,09	6,30	12,38	12,16	11,94	0,00	17,33
Miranda do Norte	33,98	40,93	29,36	21,73	39,28	31,71	17,39	13,74
Nina Rodrigues	81,46	51,10	43,22	28,43	7,01	27,67	20,49	20,23
Pirapemas	88,20	43,86	38,18	54,27	16,19	32,21	26,71	31,89
Presidente Vargas	9,22	54,95	45,51	27,14	17,98	53,60	8,88	44,14
São Bendito do Rio Preto	92,44	108,42	64,86	43,12	42,99	91,09	37,40	5,33
Urbano Santos	15,92	9,45	21,81	12,34	21,36	21,13	50,81	8,88
Vargem Grande	50,77	37,13	27,52	54,39	44,77	49,55	52,48	34,59
Vitória do Mearim	80,57	43,25	49,28	39,92	24,49	27,47	6,09	27,31
REGIÃO DE SAÚDE ITAPECURU MIRIM	45,81	42,72	39,71	41,50	30,40	34,57	30,16	24,04

Fonte: Conecta/SUS/SIM/MA, 2022.



Atualmente, o AVC é a causa mais frequente de morte na população adulta brasileira. No País, 3,1 milhões de pessoas referiram diagnóstico de AVC, segundo dados da Pesquisa Nacional de Saúde de 2019, publicado no site do MS em 12/08/2022

De acordo com o Sistema de Informação sobre Mortalidade do MS, foram registrados 98.843 óbitos por doenças cerebrovasculares no país em 2020, condições que impactam significativamente no Sistema Único de Saúde, tendo registro de 164.200 internações por AVC em 2021, com valor anual de R\$ 250.962.127,21, conforme dados do Sistema de Informações Hospitalares.

Na Atenção Primária à Saúde, só no ano de 2021, foram mais de 102 mil atendimentos de AVC e 556 atendimentos de reabilitação de acidente vascular cerebral nesse nível de atenção.

A realidade do Estado do Maranhão não difere do cenário Nacional. Ao analisarmos os municípios da Região de Saúde de Itapecuru Mirim, observamos que o município de Presidente Vargas seguido do município de Cantanhede apresentaram as maiores taxas de mortalidade por AVC (44,14 e 40,47) respectivamente





TABELA 15- Procedimentos Hospitalares do SUS - por local de internação da Região de Itapecuru-Mirim

MUNICÍPIO	ANO 2021	TOTAL AIH'S APROVADA
Anajatuba	249	249
Arari	677	677
Cantanhede	930	930
Itapecuru-Mirim	3119	3119
Miranda do Norte	1108	1108
Nina Rodrigues	643	643
Pirapemas	480	480
Presidente Vargas	356	356
São Bendito do Rio Preto	696	696
Urbano Santos	1535	1535
Vargem Grande	2325	2325
Vitória do Mearim	739	739
TOTAL	12.857	12.857

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) Ano: 2021

A **Tabela 15** evidencia o total de procedimentos apresentados pelos municípios da Região de Saúde de Itapecuru Mirim. Os procedimentos são enviados para o MS, por meio do Data SUS, analisados e posteriormente aprovados ou glosados. Os municípios da Região de Saúde tiveram aprovação em 100% dos procedimentos apresentados.

4.3 Dimensionamento das Demandas de Urgência

No quadro abaixo, estão discriminados os perfis de atendimento das Unidades de Retaguarda a serem reguladas pela Sistema Estadual de Regulação.

Quadro I – Perfis de atendimento das Unidades de Retaguarda da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

ITAPECURU-MIRIM - Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	Atendimento da população local em clínica médica, pediátrica, cirúrgica e obstétrica e referência para os municípios da região em Obstetrícia.
MIRANDA DO NORTE - Hospital Municipal Pedro	Atendimento da população local e municípios circunvizinhos em clínica médica, pediátrica, cirúrgica e obstétrica. Pactuado na CIR como porta

440

Vera Cruz Bezerra	de entrada do PAR da RAU
SÃO LUIS - HOSPITAL MUNICIPAL CLEMENTINO MOURA SOCORROÃO II	Referência para os municípios da região nas áreas de Neurocirurgia. Possui atendimento em UTI.
MUNICÍPIO DA REGIÃO COM SERVIÇO DE URGÊNCIA NAS 24H	Anajatuba; Arari; Belágua; Cantanhede; Itapecuru-Mirim; Matões do Norte; Miranda do Norte; Nina Rodrigues; Pirapemas; Presidente Vargas; São Benedito do Rio Preto; Urbano Santos; Vargem Grande; Vitória do Mearim

Fonte: CNES 2022

De acordo com dados do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), com base no mês de novembro/2022, os Municípios que compõem a Região de Saúde de ITAPECURU-MIRIM possuem na Rede de Atenção à Saúde a seguinte capacidade instalada:

Tabela 16. Estabelecimento de Saúde do Município: ITAPECURU-MIRIM-MA.

	Estabelecimento	CNES	Gestão
Anajatuba	Hospital Municipal Nilton Da Silva Lima Filho	2646404	M
Arari	Hospital Jorge Oliveira	2451573	
Belagua	Unidade Mista Antônio Oliveira Marques	2465043	
Cantanhede	Hospital Santa Filomena	2307510	
Itapecuru-Mirim	Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	2530236	E
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	M
Nina Rodrigues	Hospital Municipal Prefeita Madalena Braga	2655918	
Pirapemas	Hospital Geral Gertrudes Melo Martins	2702711	
Presidente Vargas	Hospital Municipal Carlos Vidal Da Silva	2655969	
São Bendito do Rio Preto	Hospital Cassiana Sousa Magalhaes	8013659	
Urbano Santos	Hospital Municipal Edir Melo	2464454	
Vargem Grande	Hospital Municipal Benito M Sousa	2459620	
Vitória do Mearim	Hospital Kallil Moises Da Silva	2455706	

Fonte: CNES 2021

for



Tabela 17. Estabelecimento Hospitalar da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim-MA, conforme município.

	Estabelecimento	CNES
Anajatuba	Hospital Municipal Nilton Da Silva Lima Filho	2646404
Arari	Hospital Jorge Oliveira	2451573
Belagua	Unidade Mista Antônio Oliveira Marques	2465043
Cantanhede	Hospital Santa Filomena	2307510
Itapecuru-Mirim	Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	2530236
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463
Nina Rodrigues	Hospital Municipal Prefeita Madalena Braga	2655918
Pirapemas	Hospital Geral Gertrudes Melo Martins	2702711
Presidente Vargas	Hospital Municipal Carlos Vidal Da Silva	2655969
São Bendito do Rio Preto	Hospital Cassiana Sousa Magalhaes	8013659
Urbano Santos	Hospital Municipal Edir Melo	2464454
Vargem Grande	Hospital Municipal Benito M Sousa	2459620
Vitória do Mearim	Hospital Kallil Moises Da Silva	2455706

Fonte: CNES 2021

4.4 Oferta de Serviços

Promoção, Prevenção e Vigilância à Saúde

Tem por objetivo estimular e fomentar todos os municípios da Região de Saúde de Itapecuru Mirim a desenvolverem ações de saúde e educação permanente voltadas para a vigilância sanitária, ambiental e epidemiológica; prevenir as violências e acidentes, lesões e mortes no trânsito e as doenças crônicas não transmissíveis, mediante ações intersetoriais de participação e mobilização da sociedade.

A Região de Saúde desenvolve ações de promoção e prevenção em saúde, quais sejam, prevenção de violência no trânsito, notificação compulsória de violência doméstica, sexual e outras violências e atividades desenvolvidas em polos de academias de saúde e fortalecimento das ações de atividade física na Atenção Primária à Saúde (APS)

Atenção Básica

De acordo com o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde- CNES, a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim dispõe de 139 Unidades Básicas de Saúde. A distribuição destas unidades por município está abaixo demonstrada.



Tabela 18. Total de Unidades Básicas de Saúde na Região de Itapecuru-Mirim

REGIÃO	MUNICÍPIO	Nº UBS
3ª ITAPECURU-MIRIM	Anajatuba	07
	Arari	14
	Belágua	04
	Cantanhede	09
	Itapecuru-Mirim	20
	Matões do Norte	06
	Miranda do Norte	09
	Nina Rodrigues	07
	Pirapemas	11
	Presidente Vargas	04
	São Bendito do Rio Preto	09
	Urbano Santos	12
	Vargem Grande	15
	Vitória do Mearim	12
	Total	139

Fonte: DATASUS/CNES 2022

As Unidades Básicas de Saúde da Região contam com o atendimento das equipes de Saúde da Família (eSF), conforme tabela abaixo. As UBS funcionam de segunda a sexta e com carga horária de 40h/semanais. O atendimento é realizado, na sua grande maioria, por meio de demanda espontânea. O acolhimento dos usuários inicia-se na recepção e em seguida o paciente é encaminhado ao setor de classificação de risco, onde se afere os sinais vitais e a escuta relacionada a queixa principal do paciente. Em seguida o paciente é encaminhado para atendimento médico ou de enfermagem, conforme o caso requer.

TABELA 19. Percentual de Cobertura do Programa de Saúde da Família da Região de Saúde.

UF	Gestão	Municípios	População	Nº ESF	%
MA	MUNICIPAL	Anajatuba	26.988	13	100
MA	MUNICIPAL	Arari	29.932	12	100
MA	MUNICIPAL	Belágua	7.528	4	92,38
MA	MUNICIPAL	Cantanhede	22.117	10	100
MA	MUNICIPAL	Itapecuru-Mirim	68.723	24	100
MA	MUNICIPAL	Matões do Norte	17.033	6	100
MA	MUNICIPAL	Miranda do Norte	28.754	8	85,09
MA	MUNICIPAL	Nina Rodrigues	14.642	7	100
MA	MUNICIPAL	Pirapemas	18.720	7	100
MA	MUNICIPAL	Presidente Vargas	11.261	6	100



MA	MUNICIPAL	São Bendito do Rio Preto	18.717	9	100
MA	MUNICIPAL	Urbano Santos	33.459	11	100
MA	MUNICIPAL	Vargem Grande	57.168	15	91,58
MA	MUNICIPAL	Vitória do Mearim	32.861	13	84,24
TOTAL				145	89,52

Fonte: CNES- Competência Financeira 10/2021

O componente Atenção Básica na Rede de Atenção às Urgências terá como pontos de atenção as Unidades Básicas de Saúde (UBS) e contará com:

- I. As Equipes de Atenção Primária em Saúde dos municípios da região;
- II. Atenção Odontológica.

As equipes são compostas por profissionais multidisciplinares e realizam atendimento demanda espontânea e agendada. As UBS's apresentam um funcionamento de segunda a sexta, 40h/semanais. Geralmente as urgências em atenção básica, na sua grande maioria são de pacientes crônicos, com pico hipertensivo, bem como descontrole da glicemia. Esses pacientes são acolhidos na Atenção Básica e encaminhados ao hospital de referência de cada município, caso necessário. Nos finais de semana, feriados ou situações similares, o paciente é encaminhado pelo ACS da área adstrita ao hospital municipal.

A Atenção Básica da Região de Saúde de Itapecuru – Mirim é composta por 145 ESF e 100% de adesão ao PSE.

Considerando que a Atenção Básica é o eixo principal de todas as redes de atenção à saúde, a CIR Itapecuru - Mirim se compromete em fortalecer a Atenção Básica buscando ampliar a Estratégia saúde da Família para 100% de cobertura, aderindo ao Previne Brasil, melhorando a ambiência e qualificando o acesso da população aos serviços e ações de saúde, ampliar o atendimento das Urgências de baixa complexidade nas UBS, criando linhas de cuidado e implantação de protocolos clínicos para orientar as pessoas com deficiência, implantando estratégias de acolhimento de classificação de risco e análise de vulnerabilidade da pessoa com deficiência, a realização de atividades educativas e de prevenção a quedas e acidentes e adequação do ambiente escolar, promoção da identificação precoce das deficiências por meio da qualificação do pré-natal na primeira infância, acompanhamento dos recém-nascidos de alto risco até os dois anos de vida e orientando a família e acompanhantes de pessoas com deficiência no seu domicílio.



SAMU

A Região de Itapecuru-Mirim não possui Central de Regulação, porém para implantação desse serviço é necessário que outros municípios tenham o mesmo serviço para ter maior resolubilidade na assistência as Urgências, portanto para que haja a expansão deste serviço em Anajatuba e Arari e na Região os Municípios Anajatuba, Arari, Miranda do Norte, Cantanhede, Itapecuru-Mirim, Miranda do Norte, Nina Rodrigues, Pirapemas, São Benedito do Rio Preto, Urbano Santos, Vargem Grande e Vitória do Mearim, estão pleiteando o Serviço Móvel de Atendimento às Urgência- SAMU: Base Descentralizada com estrutura de Unidades Móveis (USB e USA), motolância e ambulância.

Para implantação de SAMU a Região de Saúde conta com a vinculação a Central de Regulação das Urgências (CRU) do município de Codó, conforme pactuação firmada entre a Região e o município de Codó.

Importante ressaltar que os municípios da Região de Saúde que não disponibilizam do SAMU, realizam o transporte dos pacientes, na sua grande maioria, em ambulância de remoção simples, tipo A. Os pacientes são transferidos para os hospitais considerados porta de entrada ou hospitais de referência pelo sistema de Regulação de leitos.

Tabela 20 - Base descentralizada do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU existentes na Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

REGIÃO DE ITAPECURU-MIRIM	MUNICIPIO	EQUIPAMENTOS			
		POP	CRU	USB	USA
	ANAJATUBA	26.988	00	01	00
	ARARI	29.932	00	01	00
	TOTAL	56.920	00	02	00

Fonte: SEMUS/Anajatuba/2022

Até o momento, somente o município de Anajatuba e Arari foram contemplados com o SAMU.

Em cumprimento às Portarias GM/MS Nº 3,5 e 6 do ano de 2017 que fica estabelecido o seguinte Protocolo para funcionamento da Central de Regulação de Urgência e Emergência vinculada a Região de Itapecuru-Mirim.

A Central de Regulação de Urgência e Emergência abrange dois setores específicos de atuação:

Regulação Pré-hospitalar de Urgências e Emergências / SAMU 192 - Responsável pelo atendimento do usuário após ter ocorrido um agravo à sua saúde que possa levar a sofrimento, sequelas ou mesmo à morte mediante deslocamento de equipe médica em ambulâncias adequadas ao



caso e sua remoção para as Portas de Entrada da Rede de Urgência e Emergência (Hospitais de prontos-socorros e Unidades de Pronto Atendimento), estabelecidas na Região de Saúde.

A solicitação para o atendimento poderá ser feita pelo usuário ou por um Serviço de Saúde no qual, o paciente já tenha recebido o primeiro atendimento necessário à estabilização do quadro de urgência apresentado, mas que necessita ser conduzido a outro serviço de maior complexidade para a continuidade do tratamento

A remoção dos pacientes para as Portas de Entrada da Rede de Urgência e Emergência obedecerá à grade de referência que ficará pactuada na Região de Saúde, sendo Itapecuru-Mirim e Miranda do Norte portas de entrada para média complexidade e São Luís para alta complexidade.

O SAMU 192 adotará o Protocolo de Atendimento e Fluxo de Encaminhamento de Pacientes entre Unidades de Pronto Atendimento-UPA/ 24 horas e SAMU 192.

Regulação Inter Hospitalar de Urgências e Emergências /Central de Leitos de Retaguarda de Urgência e Emergência – CLR - Responsável pela regulação do acesso e transferência dos pacientes inicialmente atendidos e estabilizados nas unidades consideradas como Portas de Entrada da Rede de Urgência e Emergência para Leitos de Retaguarda da Rede de Urgência e Emergência que incluem **Leitos Clínicos, Serviços ou Unidades de Cuidados Prolongados e Leitos de UTI, de acordo com os anexos.**

Em cada Região de Saúde os leitos de retaguarda serão identificados nas Unidades Hospitalares, para utilização exclusiva da Central de Regulação Inter Hospitalar de Urgências e Emergências, conforme distribuição das grades de referência e pactuação nos Planos de Ação Regional, partes integrantes da Rede de Atenção de Urgência e Emergência

UPA

A Região de Saúde de Itapecuru-Mirim não possui este componente da RAU, porém o município de Itapecuru Mirim propõe a implantação do serviço.

Atenção Hospitalar

Portas de Entrada Hospitalares

A Região de Saúde de Itapecuru-Mirim não dispõe deste componente habilitado pelo Ministério da Saúde-MS. Entende-se a necessidade de implantar este serviço na Região pela importância de se prestar atendimento ininterrupto ao conjunto de demandas espontâneas e referenciadas de urgências demandadas pelos municípios da Região de Saúde.

De acordo com as regras estabelecidas pela Portaria de Consolidação GM/MS Nº 3,5 e 6 do ano de 2017, nessa Região de Saúde funcionará como **porta hospitalar de entrada da rede de urgência** o Hospital Pedro Vera Cruz Bezerra, CNES Nº 2455463, localizado no município de Miranda Norte. Importante ressaltar a necessidade da existência dessa porta de entrada na região, visto que não há oferta desse serviço na região. O município de Miranda do Norte foi eleito para compor a porta de entrada da região, por sua localização geográfica e por apresentar atendimento de urgência para 06 dos 14 municípios da região.

A população dessa Região de Saúde permite a instalação e o funcionamento de hospitais gerais estratégico como porta de entrada hospitalar. Dessa forma, destacamos o Hospital Municipal Pedro Vera



Cruz Bezerra, CNES Nº 2455463, no município de Miranda do Norte, preenche os requisitos para esse tipo de hospital estratégico (porta de entrada da RAU).

Considerando, ainda, a facilidade de acesso aos demais municípios dessa região, o seu perfil de atendimento de urgência e emergência, sobretudo voltado para Traumatismo - ortopedia, achamos importante incluí-los como portas de entrada hospitalar.

Leitos de Retaguarda

A Região de Saúde de Itapeturu-Mirim não dispõe de Leitos de Retaguarda habilitado pelo Ministério da Saúde, sendo de grande importância para a Rede e por isso, apresentaremos proposta para a Região. Entendemos a importância de dispor o serviço na Região, visto que esses leitos de Retaguarda Clínica visam atender os pacientes dos Hospitais, Prontos Atendimento (PA) e das Unidades de Pronto Atendimento (UPA) – Porta de Entrada da RUE, com quadros clínicos de média complexidade, de curta e média permanência, desobstruindo o fluxo para pacientes com necessidades mais críticas.

Leitos de Cuidados Prolongados – LCP

A Região não dispõe de Leitos de Cuidados Prolongados - LCP

UTI

A Região não disponibiliza de leitos de UTI adulto habilitados pelo Ministério da Saúde. A Região de Saúde apresenta uma proposta para habilitar leitos de UTI adulto no Hospital Regional Adelia Matos Fonseca, CNES nº2530236, previsto para ano de 2023.

Serviço de Atenção Domiciliar – SAD

O Serviço de Atenção Domiciliar (SAD) é um serviço substitutivo ou complementar à internação hospitalar ou ao atendimento ambulatorial, responsável pelo gerenciamento e operacionalização das Equipes Multiprofissionais de Atenção Domiciliar (EMAD) e Equipes Multiprofissionais de Apoio (EMAP).

Segundo a Portaria de Consolidação nº5/2017 e Portaria nº825/2016, de acordo com art. 25, são requisitos para habilitação SAD:

I - População municipal igual ou superior a 20.000 (vinte mil) habitantes, com base na população mais recente estimada pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);

II - Hospital de referência no Município ou região a qual integra; e

III - cobertura de Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU 192) habilitado e em funcionamento.

§ 1º A população mínima referida no inciso I do "caput" pode ser atingida por um Município, isoladamente, ou por meio de agrupamento de Municípios cuja população seja inferior a 20.000 (vinte mil) habitantes, devendo ocorrer, nesse caso, prévia pactuação na Comissão Intergestores Bipartite (CIB) e, se houver, na Comissão Intergestores Regional (CIR);

§ 2º Em Municípios com população igual ou superior a 40.000 (quarenta mil) habitantes será aceito serviço de atendimento móvel de urgência equivalente ao SAMU.

A EMAD deverá atender a uma população adscrita de 20.000 (vinte mil) habitantes, com base no local de residência do usuário, e poderá estar alocada nos diversos tipos de serviços de atenção à saúde tais como hospital, Unidades de Pronto Atendimento (UPA), Unidades Básicas de Saúde (UBS), devendo estar vinculada administrativamente ao SAD.

A Atenção Domiciliar tem como objetivo a reorganização do processo de trabalho das equipes que prestam cuidado domiciliar na atenção básica, ambulatorial e hospitalar, com vistas à redução da demanda por atendimento hospitalar e/ou redução do período de permanência de pacientes internados, a humanização da atenção, a desinstitucionalização e a ampliação da autonomia dos usuários.

As três AD2 deverão ser habilitadas, tendo como base para funcionamento os estabelecimentos de saúde relacionados abaixo, nos termos das Portarias GM/MS nº 2527, de 27 de outubro de 2011 e GM/MS nº 1533, de 16 de julho de 2012.

A Distribuição da Atenção Domiciliar segue em Planilha em anexo, página 39

A Região de Saúde não dispõe do serviço na Região, pretende-se implantar o Serviço de Atenção Domiciliar - SAD nos municípios de: Anajatuba; Arari; Cantanhede; Itapecuru-Mirim; Matões do Norte; Miranda do Norte; Pirapemas; São Benedito do Rio Preto; Urbano Santos; Vargem Grande; Vitória do Mearim. Os municípios de Belágua, Nina Rodrigues e Presidente Vargas, na forma de agrupamento

O propósito é organizar o sistema, com a humanização e fortalecimento da Rede, sempre em busca da prestação de serviço de qualidade para a população dos municípios que integram a Região de Itapecuru-Mirim.

A Região de Saúde de Itapecuru-Mirim conta com apoio diagnóstico as referências municipais, bem como os exames de média e alta complexidade:

Quadro II – Referencias Municipais da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim para atendimento de exames de média e alta complexidades:

MUNICÍPIO	UNIDADE HOSPITALAR REFERENCIA PARA EXAMES LABORATORIAIS E DE IMAGEM	CNES
Itapecuru-Mirim	Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	2530236
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463
São Luís	Hospital Municipal De Urgência e Emergência Dr Clementino Moura - Socorrão II	2308800

5. PROPOSTA DE PLANO DE AÇÃO REGIONAL – PAR DA RAU

5.1 Componentes



5.1.1 SAMU

As bases descentralizadas do SAMU (192) da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim será regulada pela Central de Regulação das Urgências (CRU) do município de Codó. Com relação aos municípios de Anajatuba e Arari as bases descentralizadas continuaram com a Central de Regulação das Urgências (CRU) o município de Coroatá

Fluxo de atendimento – O paciente em situação de urgência, dará entrada, por meio dos Serviços de Pronto Atendimento - SPA dos hospitais municipais de Anajatuba, Arari, Cantanhede, Itapecuru-Mirim, Miranda do Norte, Nina Rodrigues, Pirapemas, Presidente Vargas, São Bendito do Rio Preto, Urbano Santos, Vargem Grande e Vitória do Mearim, sendo sua gravidade estabelecida pelos critérios de classificação de risco e o deslocamento realizado pelas viaturas próprias de cada município, bem como pelas viaturas do SAMU.

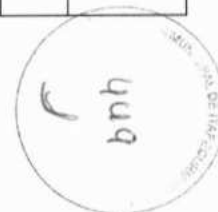
Quadro III- Estabelecimentos de Saúde com Serviço de Urgência da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim.

ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE COM SERVIÇO DE URGÊNCIA		
Anajatuba	Hospital Municipal Nilton Da Silva Lima Filho	2646404
Arari	Hospital Jorge Oliveira	2451573
Belagua	Unidade Mista Antônio Oliveira Marques	2465043
Cantanhede	Hospital Santa Filomena	2307510
Itapecuru-Mirim	Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	2530236
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463
Nina Rodrigues	Hospital Municipal Prefeita Madalena Braga	2655918
Pirapemas	Hospital Geral Gertrudes Melo Martins	2702711
Presidente Vargas	Hospital Municipal Carlos Vidal Da Silva	2655969
São Bendito do Rio Preto	Hospital Cassiana Sousa Magalhaes	8013659
Urbano Santos	Hospital Municipal Edir Melo	2464454
Vargem Grande	Hospital Municipal Benito M Sousa	2459620
Vitória do Mearim	Hospital Kallil Moises Da Silva	2455706

Fonte: CNES 2022

Tabela 21. Proposta SAMU para a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

SAMU	MUNICÍPIOS	CNES	Esfera de Gestão	População	Investimento	UNIDADES MÓVEIS HABILITADAS PELO MS							EXPANSÃO DA FROTA							
						CR	USA	USB	Aéreo	Lancha	MOTO	QUALIFICAÇÃO	CR	USA	USB	Aéreo	Ambulância	VIR	Motolância	QUALIFICAÇÃO
Base Descentralizada	Anajatuba	2646404	Municipal	26.988		-	0	1	0	0	0	1	-		01	-	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Arari	2451573	Municipal	29.932		-	0	1	0	0	0	1	-		01	-	-	-	01	2024
cobertura	Belágua	2465043	Municipal	7.528		-	-	-	-	-	-	-	-		01	-	-	-	01	2024
Base descentralizada	Cantanhede	2307510	Municipal	22.117		-	-	-	-	-	-	-	-		01	--	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Itapecuru-Mirim	2530236	Municipal	68.723		-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-	01	-	02	2024
Base descentralizada	Matões do Norte	7141793	Municipal	17.033		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Miranda do Norte	2455463	Municipal	28.754		-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	-	02	2024
Base descentralizada	Nina Rodrigues	2655918	Municipal	14.642		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	01	-		2024
Base descentralizada	Pirapemas	2702711	Municipal	18.720		-	-	-	-	-	-	-	-		01	-	-	-	02	2024
Cobertura	Presidente Vargas	2655969	Municipal	11.261		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-			2024
Base Descentralizada	São Bendito do Rio Preto	8013659	Municipal	18.717		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	02	2024
Base Descentralizada	Urbano Santos	2464454	Municipal	33.459		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Vargem Grande	2459620	Municipal	57.168		-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	-	02	2024



Base Descentralizada	Vitória do Mearim	2455706	Municipal	32.861		-	-	-	-	-	-	-	-	-	02	-	01	-	01	2024
TOTAL				387.903		-	0	02	0	0	0	02	-	03	13	-	04	-	17	

5.1.2 UPA

A Região de Saúde não disponibiliza o serviço implantando, portanto, entende a necessidade de implantar o referido serviço, conforme proposta abaixo:

Tabela 21. Proposta UPA para a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

MUNICÍPIO	POP. IBGE 2020	UNIDADE/INSTITUIÇÃO (UNIDADE EXISTENTE)	CNES (UNIDADE EXISTENTE)	GESTÃO	UPA NOVA HABILITADA				UPA NOVA QUALIFICADA				OBSERVAÇÃO
					PORTE I				PORTE I				
					VALOR CUSTEIO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	VALOR INVESTIMENTO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	VALOR CUSTEIO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	VALOR INVESTIMENTO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	
Itapecuru-Mirim	68.723			Municipal		Dez/2024		Dez/2024					

for



5.1.3 COMPONENTE HOSPITALAR

5.1.3.1 PORTA DE ENTRADA

Tabela 22. Proposta de implantação do serviço de Porta de Entrada da Rede de Atenção às Urgências

PORTA DE ENTRADA PRIORITÁRIA												
Região de Saúde	Município	População	Unidade/ Instituição	CNES	Porta de Entrada						Cronograma (etapas de implantação)	
					Geral	Especializado tipo I	Especializado tipo II	Valor de Readequação física (reforma)	Valor de Readequação física (ampliação)	Valor de Readequação tecnológica (equip.)	2023	2024
Itapeiruna	Miranda do Norte	28.754	Hospital Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	X	X				3.000.000,00	X	

De acordo com as regras estabelecidas pela Portaria GM/MS nº 2395/2011, nessa Região de Saúde funcionará como porta hospitalar de entrada da rede de urgência Hospital Pedro Vera Cruz Bezerra (Tabela em Anexo).

A população dessa Região de Saúde permite a instalação e o funcionamento de hospital como porta de entrada hospitalar da RAU. Considerando, ainda, a facilidade de acesso dos demais municípios dessa região, o seu perfil de atendimento de urgência e emergência, sobretudo voltado para trauma, e sua localização na Avenida Tiradentes, nº s/n, Bairro Santa Cruz, cadastro no SCNES em 09/11/2003.

[Assinatura]



5.1.3.2. LEITOS CLÍNICOS

Tabela 23 - Leitos Clínicos de Retaguarda da Região De Saúde

LEITOS CLÍNICOS DE RETAGUARDA													
Região de Saúde	Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	ESFERA ADMINISTRATIVA	GESTÃO	Leitos Clínicos Existentes	Leitos Clínicos SUS	Número de Leitos Clínicos Novos – TOTAL 2023-2024	Cronograma (etapas de implantação)			
										2022/2024			
										Número de Leitos Novos	Mês de Implantação dos leitos novos	Número de Leitos a Qualificar	Mês de qualificação dos leitos
Região de Saúde	Itapecuru-Mirim	Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	2530236	02973240001331	Estadual	Estadual	74	74	15	15	Jul/24	10	Jul/25
	Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	12553806000196	Municipal	Municipal	52	44	15	15	Jul/24	15	Jul/25
	Nina Rodrigues	Hospital Municipal Prefeita Madalena Braga	2655918	06124408000151	Municipal	Municipal	20	20	05	05	Jul/24	05	Jul/25
	Presidente Vargas	Hospital Municipal Carlos Vidal Da Silva	2655969	06124739000191	Municipal	Municipal	22	22	05	05	Jul/24	05	Jul/25
	Vargem Grande	Hospital Municipal Benito M Sousa	2459620	02991993000136	Municipal	Municipal	42	42	05	05	Jul/24	05	Jul/25
TOTAL							210	202	45	45		40	

Handwritten signature



Os leitos de retaguarda da Região de Saúde serão distribuídos nos municípios de acordo com a capacidade instalada, detalhes na Planilha de Leitos de Retaguarda no Anexo.

5.1.3.3 UTI

A Região de Saúde de Itapecuru Mirim não disponibiliza de leitos de UTI adulto. Para tanto, entende -se a necessidade em caráter de urgência de implantar o serviço na Região de Saúde, conforme proposta abaixo, Tabela 24.

Tabela 24 – leitos de UTI

Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	ESFERA ADM.	GESTÃO	Número de Leitos de UTI SUS - Habilitados										
						Número de Leitos de UTI SUS - Habilitados	Cronograma (etapas de implantação)									
							2023						2024			
							Adulto	Ped	Número de Leitos Novos			Número de Leitos a Qualificar			Número de Leitos Novos	
Adulto	Ped	Mês Implantação	Adulto	Ped	Mês de qualificação	Adulto			Ped	Mês Implantação						
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2530236	02973240001331	M	M	10	-	10	-	DEZ/24	10		DEZ/25	10	-	DEZ/25
TOTAL																

[Handwritten signature]

5.1.3.4 LEITOS DE CUIDADOS PROLONGADOS

A Região de Saúde de ITAPECURU-MIRIM não disponibiliza de Leitos de Cuidados Prolongados -LCP. Segue abaixo a proposta de implantação do serviço para Região de saúde.

Tabela 25 - Leitos de Cuidados Prolongados da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	ESFERA ADMINISTRATIVA	GESTÃO	Cronograma (etapas de implantação)		Cronograma (etapas de implantação)	
						2023		2024	
						Número de Leitos Novos	Mês de Implantação dos leitos novos	Número de Leitos Novos	Mês de Implantação dos leitos novos
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	12553806000196	Municipal	Municipal	5	5	10	10
TOTAL									



5.1.3.5 LINHA DE CUIDADO CEREBROVASCULAR - AVC E LINHA DE CUIDADO CARDIOVASCULAR – UCO

a) AVC

Para a Linha de Cuidado em Acidente Vascular Cerebral – AVC a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim pertencente a Macrorregião Norte terá como referência o município de São Luís – Hospital Socorrão I, CNES: 2308762 e Hospital da Ilha, após a conclusão da obra.

b) UCO

Para a Linha de Cuidado em Infarto Agudo do Miocárdio - IAM a Região de Saúde de Itapecuru – Mirim conta como referência o município de São Luís – Hospital Estadual de Alta Complexidade Dr. Carlos Macieira, CNES 2464, até que o serviço seja implantado no Hospital da Ilha.

5.1.3.6 Serviço de Atenção Domiciliar - SAD

A Região de Saúde não dispõe do serviço na Região, pretende-se implantar o Serviço de Atenção Domiciliar - SAD nos municípios de Belagua, Nina Rodrigues e Presidente Vargas, na forma de agrupamento; Anajatuba, Arari, Cantanhede, Itapecuru-Mirim, Miranda do Norte, Pirapemas, São Bendito do Rio Preto, Urbano Santos, Vargem Grande e Vitória do Mearim.

O propósito é organizar o sistema, com a humanização e fortalecimento da Rede, sempre em busca da prestação de serviço de qualidade para a população dos municípios que integram a Região de Itapecuru-Mirim.



Tabela 26. Serviço de Atenção Domiciliar –SAD da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

MUNICÍPIO	TIPO DE EQUIPE				TIPO	CRONOGRAMA EXECUÇÃO
	População	EMAD TIPO I	EMAD TIPO II	EMAP		
Anajatuba	26.988		1	1	Municipal	2024
Arari	29.932	-	1	1	Municipal	2024
Belágua	7.528	-	1	1	Agrupamento	2024
Cantanhede	22.117	-	1	1	Municipal	2024
Itapecuru-Mirim	68.723	1	-	1	Municipal	2024
Matões do Norte	17.033	-	1	1	Municipal	2024
Miranda do Norte	28.754	-	1	1	Municipal	2024
Nina Rodrigues	14.642	-	1	1	Agrupamento	2024
Pirapemas	18.720	-	1	1	Municipal	2024
Presidente Vargas	11.261	-	1	1	Agrupamento	2024
São Bendito do Rio Preto	18.717	-	1	1	Municipal	2024
Urbano Santos	33.459	-	1	1	Municipal	2024
Vargem Grande	57.168	-	1	1	Municipal	2024
Vitória do Mearim	32.861	-	1	1	Municipal	2024
TOTAL		1	13	14		



Tabela 21. Proposta SAMU para a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

SAMU	MUNICÍPIOS	CNES	Esfera de Gestão	População	Investimento	UNIDADES MÓVEIS HABILITADAS PELO MS							EXPANSÃO DA FROTA							
						CR	USA	USB	Aéreo	Lancha	MOTO	QUALIFICAÇÃO	CR	USA	USB	Aéreo	Ambulância	VIR	Motolância	QUALIFICAÇÃO
Base Descentralizada	Anajatuba	2646404	Municipal	26.988		-	0	1	0	0	0	1	-		01	-	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Arari	2451573	Municipal	29.932		-	0	1	0	0	0	1	-		01	-	-	-	01	2024
cobertura	Belágua	2465043	Municipal	7.528		-	-	-	-	-	-	-	-		01	-	-	-	01	2024
Base descentralizada	Cantanhede	2307510	Municipal	22.117		-	-	-	-	-	-	-	-		01	--	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Itapecuru-Mirim	2530236	Municipal	68.723		-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-	01	-	02	2024
Base descentralizada	Matões do Norte	7141793	Municipal	17.033		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Miranda do Norte	2455463	Municipal	28.754		-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	-	02	2024
Base descentralizada	Nina Rodrigues	2655918	Municipal	14.642		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	01	-		2024
Base descentralizada	Pirapemas	2702711	Municipal	18.720		-	-	-	-	-	-	-	-		01	-	-	-	02	2024
Cobertura	Presidente Vargas	2655969	Municipal	11.261		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-			2024
Base Descentralizada	São Bendito do Rio Preto	8013659	Municipal	18.717		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	02	2024
Base Descentralizada	Urbano Santos	2464454	Municipal	33.459		-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	01	2024
Base Descentralizada	Vargem Grande	2459620	Municipal	57.168		-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	-	02	2024



Base Descentralizada	Vitória do Mearim	2455706	Municipal	32.861		-	-	-	-	-	-	-	-	-	02	-	01	-	01	2024
TOTAL				387.903		-	0	02	0	0	0	02	-	03	13	-	04	-	17	

5.1.2 UPA

Tabela 21. Proposta UPA para a Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

MUNICÍPIO	POP. IBGE 2020	UNIDADE/INSTITUIÇÃO (UNIDADE EXISTENTE)	CNES (UNIDADE EXISTENTE)	GESTÃO	UPA NOVA HABILITADA				UPA NOVA QUALIFICADA				OBSERVAÇÃO
					PORTE I				PORTE I				
					VALOR CUSTEIO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	VALOR INVESTIMENTO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	VALOR CUSTEIO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	VALOR INVESTIMENTO	CRONOGRAMA (MÊS/ANO)	
Itapecuru-Mirim	68.723			Municipal		Dez/2024		Dez/2024					



5.1.3 COMPONENTE HOSPITALAR

5.1.3.1 PORTA DE ENTRADA

Tabela 22. Proposta de implantação do serviço de Porta de Entrada da Rede de Atenção às Urgências

PORTA DE ENTRADA PRIORITÁRIA												
Região de Saúde	Município	População	Unidade/ Instituição	CNES	Porta de Entrada						Cronograma (etapas de implantação)	
					Geral	Especializado tipo I	Especializado tipo II	Valor de Readequação física (reforma)	Valor de Readequação física (ampliação)	Valor de Readequação tecnológica (equip.)	2023	2024
Itape curu	Miranda do Norte	28.754	Hospital Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	X	X				3.000.000,00	X	

5.1.3.2. LEITOS CLÍNICOS

Tabela 23 - Leitos Clínicos de Retaguarda da Região De Saúde

LEITOS CLÍNICOS DE RETAGUARDA													
Região de Saúde	Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	ESFERA ADMINISTRATIVA	GESTÃO	Leitos Clínicos Existentes	Leitos Clínicos SUS	Número de Leitos Clínicos Novos – TOTAL 2023-2024	Cronograma (etapas de implantação)			
										2022/2024			
										Número de Leitos Novos	Mês de Implantação dos leitos novos	Número de Leitos a Qualificar	Mês de qualificação dos leitos
Região de Saúde	Itapecuru-Mirim	Hospital Regional Adelia Matos Fonseca	2530236	02973240001331	Estadual	Estadual	74	74	15	15	Jul/24	10	Jul/25
	Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	12553806000196	Municipal	Municipal	52	44	15	15	Jul/24	15	Jul/25
	Nina Rodrigues	Hospital Municipal Prefeita Madalena Braga	2655918	06124408000151	Municipal	Municipal	20	20	05	05	Jul/24	05	Jul/25
	Presidente Vargas	Hospital Municipal Carlos Vidal Da Silva	2655969	06124739000191	Municipal	Municipal	22	22	05	05	Jul/24	05	Jul/25
	Vargem Grande	Hospital Municipal Benito M Sousa	2459620	02991993000136	Municipal	Municipal	42	42	05	05	Jul/24	05	Jul/25
TOTAL							210	202	45	45		40	



Tabela 24 – leitos de UTI

Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	ESFERA ADM.	GESTÃO	Cronograma (etapas de implantação)										
						Número de Leitos de UTI SUS - Habilitados		2023						2024		
								Número de Leitos Novos			Número de Leitos a Qualificar			Número de Leitos Novos		
						Adulto	Ped	Adulto	Ped	Mês Implantação	Adulto	Ped	Mês de qualificação	Adulto	Ped	Mês Implantação
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2530236	02973240001331	M	M	10	-	10	-	DEZ/24	10		DEZ/25	10	-	DEZ/25
TOTAL																

5.1.3.4 LEITOS DE CUIDADOS PROLONGADOS

Tabela 25 - Leitos de Cuidados Prolongados da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

Município	Unidade/ Instituição	CNES	CNPJ	ESFERA ADMINISTRATIVA	GESTÃO	Cronograma (etapas de implantação)		Cronograma (etapas de implantação)	
						2023		2024	
						Número de Leitos Novos	Mês de Implantação dos leitos novos	Número de Leitos Novos	Mês de Implantação dos leitos novos
Miranda do Norte	Hospital Municipal Pedro Vera Cruz Bezerra	2455463	12553806000196	Municipal	Municipal	5	5	10	10
TOTAL									



Handwritten signature

Tabela 26. Serviço de Atenção Domiciliar –SAD da Região de Saúde de Itapecuru-Mirim

MUNICÍPIO	TIPO DE EQUIPE				TIPO	CRONOGRAMA EXECUÇÃO
	População	EMAD TIPO I	EMAD TIPO II	EMAP		
Anajatuba	26.988		1	1	Municipal	2024
Arari	29.932	-	1	1	Municipal	2024
Belágua	7.528	-	1	1	Agrupamento	2024
Cantanhede	22.117	-	1	1	Municipal	2024
Itapecuru-Mirim	68.723	1	-	1	Municipal	2024
Matões do Norte	17.033	-	1	1	Municipal	2024
Miranda do Norte	28.754	-	1	1	Municipal	2024
Nina Rodrigues	14.642	-	1	1	Agrupamento	2024
Pirapemas	18.720	-	1	1	Municipal	2024
Presidente Vargas	11.261	-	1	1	Agrupamento	2024
São Bendito do Rio Preto	18.717	-	1	1	Municipal	2024
Urbano Santos	33.459	-	1	1	Municipal	2024
Vargem Grande	57.168	-	1	1	Municipal	2024
Vitória do Mearim	32.861	-	1	1	Municipal	2024
TOTAL		1	13	14		

[Handwritten signature]





**ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Av. Dos Holandeses, QD 07, N° 03, ALMERE OFFICE, Calhau, São Luís – MA

PARECER TÉCNICO

Após análise pelos técnicos desta Superintendência de Vigilância Sanitária, José Fernando Lopes dos Anjos, Engenheiro Civil, Luiz Henrique Cunha Neves, Engenheiro Civil, Jamilton Silva Pereira Junior, Engenheiro Civil e Roque Dominici Penha Neto, Arquiteto, ao projeto de **CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DAS URGÊNCIAS ITAPECURU MIRIM DA SAMU – Serviço de Atendimento Móvel de Urgência**, localizada no AV: Professor Antônio Olívio, S/N – Bairro: Piçarra, ITAPECURU – MIRIM – MARANHÃO, foi constatado que o projeto apresentado **ATENDE** as normas da ANVISA – RDC 50/2002, RDC 222/2018 e Programa Arquitetônico Mínimo – **CENTRAL DE REGULAÇÃO DAS URGÊNCIAS SAMU 192 Versão 2.0/2018 – Instalações Físicas / Equipamentos / Padronização Visual**.

Informamos que após 100% dos serviços concluídos será necessária uma pré-inspeção para avaliar o cumprimento do projeto.

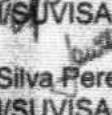
A aprovação do Projeto Arquitetônico sem inspeção final da Engenharia não dá direito da emissão do Alvará Sanitário de funcionamento do estabelecimento.

O prazo para execução do projeto aprovado é de (1) um ano, expirado este prazo. Se faz necessário a revalidação do mesmo.

São Luís, 17 de setembro de 2024.


José Fernando Lopes dos Anjos
Eng° Civil/SUVISA-MA


Luiz Henrique Cunha Neves
Eng° Civil/SUVISA-MA


Jamilton Silva Pereira Junior
Eng° Civil/SUVISA-MA


Roque Dominici Penha Neto
Arquiteto/SUVISA-MA

OBS: Projeto analisado pela 2ª vez e DEFERIDO.
Processo nº 2024.110222.26518.

465
J





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE – CIB/MA

RESOLUÇÃO Nº 141/2023 – CIB/MA DE 22 DE NOVEMBRO DE 2023

Dispõe sobre a implantação de base descentralizada do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU192, no município de Itapecuru-Mirim/MA.



A COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE – CIB/MA, em reunião ordinária realizada no dia 22 de novembro de 2023, no uso de suas atribuições legais, e;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 03/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, que consolida as normas sobre as Redes do Sistema Único de Saúde;

Considerando o Ofício nº 1110/2023 da Secretaria Municipal de Saúde de Itapecuru-Mirim/MA, que solicita a implantação do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU192, base descentralizada no referido município, processo nº 193508/2023;

Considerando a Resolução nº 03/2023 do Conselho Municipal de Saúde do Município de Itapecuru-Mirim/MA;

Considerando o Ofício nº 1.359/2023 da Secretaria Municipal de Saúde de Codó/MA, que aprova a Regulação da Nova Base Descentralizada do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU192, no município de Itapecuru-Mirim/MA;

Considerando o Parecer Técnico favorável da Superintendência de Controle e Avaliação do Sistema de Saúde da SES/MA.

RESOLVE

APROVAR a implantação de base descentralizada do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU192, com 01 (uma) Ambulância Unidade de Suporte Básico – USB, 01 (uma) Ambulância Unidade de Suporte Avançado – USA e 02 (duas) Motolâncias para o município de Itapecuru-Mirim/MA, que será regulada pela Central de Regulação das Urgências de Codó/MA.

PUBLIQUE-SE E CUMPRA

São Luís/MA, 22 de novembro de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
TIAGO JOSÉ MENDES FERNANDES
DATA
23/11/2023
A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
<https://sigepm.gov.br/assinador-digital>

Tiago José Mendes Fernandes
Presidente da CIB/MA

Thais Kellen Leite de Mesquita
Presidente do COSEMS/MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 05.648.696/0001-80



TERMO DE COMPROMISSO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

Conforme exigência dos artigos 920 e 915, inciso VIII, da Portaria de Consolidação MS/GM nº 6 de 28 de setembro de 2017, assumo o compromisso de aplicar os recursos financeiros repassados pela União, exclusivamente para implantação do SAMU 192, garantindo a execução desses recursos para este fim.

Firmo o presente.

Itapecuru Mirim, 20 de maio de 2024.

RAIMUNDO INDIO DO
BRASIL BANDEIRA DE
MELO

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO INDIO DO BRASIL
BANDEIRA DE MELO
Dados: 2024.05.20 17:19:00 -03'00'

Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo
Secretário Municipal de Saúde



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapeturu-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.548.996/0001-80 - CEP: 65.485-000



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM - MA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRU PORTE I
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

PLANILHA CURVA ABC

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL.R. UNIT. S/ BDI	VL.R. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
01	3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	m²	628,30	206,57	258,21	162.233,34	5,41%	5,41%
02	4.1	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m³	*****	106,88	133,80	145.757,60	4,86%	4,86%
03	8.25	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	*****	113,94	142,42	142.420,00	4,78%	9,61%
04	4.2	96369	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2, COM VÃOS AF 07/2023 PS	m²	471,05	228,75	285,93	134.687,32	4,49%	14,10%
05	17.5	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SAC	m²	1547,36	48,75	60,93	100373,64	3,09%	17,44%
06	5.2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	m²	827,95	91,04	113,80	94.220,71	3,14%	20,58%
07	5.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF 03/2024	m²	*****	38,88	48,60	87.298,23	2,81%	23,49%
08	6.3	104471	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK AF 11/2022	KG	*****	25,61	32,01	64.212,06	2,14%	25,63%
09	10.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, ø=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	630,38	77,80	97,25	61.304,45	2,04%	27,68%
10	12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	84,26	751,69	939,61	60.379,33	2,01%	29,69%
11	24.1	COMP 02	MERCADO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	8	5598,88	6996,1	55968,8	1,87%	31,55%
12	8.5	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa)	m	250,00	155,98	194,97	48.742,50	1,62%	33,18%
13	17.4	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, D	m²	3798,54	10,07	12,58	47785,63	1,59%	34,77%
14	8.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	*****	6,21	7,76	48.560,00	1,55%	36,32%
15	9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	m²	449,01	81,26	101,57	45.805,94	1,52%	37,84%
16	10.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023 PE	m²	385,74	94,49	118,11	45.559,75	1,52%	39,36%
17	3.2.8	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	295,30	122,16	152,70	45.092,31	1,50%	40,87%
18	2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COAROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 01/2024	m³	44,80	782,24	977,80	43.609,88	1,45%	42,32%
19	6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	m²	513,70	66,84	83,55	42.919,63	1,43%	43,75%
20	10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIESTER (MAVI) AF 09/2023	m²	477,44	64,30	80,37	38.371,85	1,28%	45,03%
21	2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM AF 01/2024	m²	798,66	35,55	44,43	35.484,46	1,18%	46,21%
22	12.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	38,23	707,28	884,10	33.799,14	1,13%	47,34%
23	1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 03/2024	m²	280,00	90,13	112,66	31.544,80	1,05%	48,39%
24	8.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	206,00	113,24	141,55	29.159,30	0,97%	49,36%
25	8.20	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	290,00	80,15	100,18	29.052,20	0,97%	50,33%
26	5.2.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	827,95	26,20	32,75	27.115,36	0,90%	51,23%
27	7.4.4	6194	ORSE	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	un	3,00	7.099,90	8.874,87	26.624,61	0,89%	52,12%
28	7.1.8	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap. 12 000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmida 150 a 180micras e ext. esmalte anti-corros. alta quali 130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un	1,00	20.845,72	26.057,15	26.057,15	0,87%	52,99%
29	5.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 08/2022	m²	385,74	52,48	65,60	25.304,54	0,84%	53,83%
30	17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	705,26	27,2	34	23978,84	0,80%	54,63%
31	6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	m²	101,18	184,45	230,56	23.328,06	0,78%	55,41%
32	3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	253,00	72,51	90,63	22.929,39	0,78%	56,19%
33	2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	*****	13,58	16,97	22.536,16	0,75%	56,94%
34	2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 01/2024	m²	242,70	72,01	90,01	21.845,42	0,73%	57,68%
35	5.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	m²	*****	7,81	9,76	21.296,32	0,71%	58,39%
36	1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	m²	15,00	1.120,07	1.400,08	21.001,20	0,70%	59,09%
37	6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	109,10	151,57	189,46	20.870,08	0,69%	59,78%
38	8.11	12977	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	450,00	35,42	44,27	19.921,50	0,66%	60,43%
39	12.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	34,00	467,03	583,78	19.848,52	0,66%	61,09%
40	8.18	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	*****	4,51	5,63	19.142,00	0,64%	61,73%
41	6.11	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	m²	100,31	145,24	181,55	18.211,28	0,61%	62,33%
42	3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	m³	26,30	537,15	671,43	17.658,60	0,59%	62,91%
43	11.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF 11/2020	M	83,00	165,76	207,20	17.197,60	0,57%	63,49%
44	6.4	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	513,70	26,48	33,10	17.003,47	0,57%	64,06%
45	1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF 02/2016	m²	15,00	887,58	1.109,47	16.642,05	0,55%	64,61%
46	9.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	m²	166,25	79,40	99,25	16.500,31	0,55%	65,16%



End: Rua Basílio Simão, Nº 552 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.695/0001-80 CEP: 65.485-000



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM - MA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRU PORTE I
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

PLANILHA CURVA ABC

8	ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
55	47	6.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	100,31	129,47	161,83	16.233,16	0,54%	58,70%
56	48	12.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	370,62	463,27	15.751,18	0,53%	68,22%
57	49	25.6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIÇÃO COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,86	899,87	1124,83	15590,14	0,52%	96,94%
58	50	6.5	92543	SINAPI	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1,00	11.738,59	14.673,23	14.673,23	0,49%	97,79%
59	51	7.4.11	8219	ORSE	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO	m	207,15	53,48	66,85	13847,97	0,48%	98,24%
60	52	21.2	103290	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	2738,36	4,01	5,01	13719,18	0,48%	98,67%
61	53	17.1	88485	SINAPI	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condutão fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	86,00	122,87	153,58	13.207,88	0,44%	99,11%
62	54	7.4.2	890	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,00	67,13	83,91	12.586,50	0,42%	99,53%
63	55	8.26	101565	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	m²	10,00	992,16	1.240,20	12.402,00	0,41%	99,94%
64	56	1.3	93212	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	142,68	69,04	86,30	12.313,28	0,41%	100,35%
65	57	4.4	93191	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO	M	288,54	32,37	40,46	11674,32	0,39%	100,74%
66	58	21.7	103289	SINAPI	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w/tecnol	un	53	175,17	218,96	11604,88	0,39%	101,13%
67	59	16.1	12021	ORSE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	66,40	134,91	168,63	11.197,03	0,37%	101,50%
68	60	2.3	96540	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138,00	64,55	80,68	11.133,84	0,37%	101,87%
69	61	2.1	99059	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	829,00	10,75	13,43	11.133,47	0,37%	102,24%
70	62	3.2.3	92762	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242,70	36,40	45,50	11.042,85	0,37%	102,61%
71	63	2.15	98557	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	103,64	84,77	105,96	10.981,27	0,37%	102,98%
72	64	2.2	93358	SINAPI	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	600,00	14,54	18,17	10.902,00	0,36%	103,34%
73	65	8.49	9525	ORSE	Forneimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	140	59,02	73,77	10327,8	0,34%	103,69%
74	66	22.4	763	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente ter	un	3	2724,68	3405,85	10217,55	0,34%	104,03%
75	67	16.8	12910	ORSE	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO UN	un	14	581,62	727,02	10178,28	0,34%	104,37%
76	68	13.1	86932	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLAC.	m²	364,85	22,21	27,76	10128,23	0,34%	104,70%
77	69	20.1	103846	SINAPI	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	800,00	10,13	12,66	10.128,00	0,34%	105,04%
78	70	8.13	9526	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 100x90	un	2	4050,89	5063,61	10127,22	0,34%	105,38%
79	71	13.7	13261	ORSE	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente ter	un	3	2677,8	3347,25	10041,75	0,33%	105,71%
80	72	16.7	12903	ORSE	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal	m²	84	90,11	112,62	9460,08	0,32%	106,03%
81	73	25.3.1	SINAPI	103328	Tampo/bancada em granito branco sienita, e=2cm	m²	10,95	669,78	837,22	9.167,55	0,31%	106,34%
82	74	11.2	12492	ORSE	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	202,00	35,04	43,80	8.847,60	0,29%	106,63%
83	75	7.2.1	89714	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	m²	568,48	12,34	15,42	8735,12	0,29%	106,92%
84	76	17.7	104639	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,90	537,15	671,43	8.661,44	0,29%	107,21%
85	77	3.1.5	94966	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	361,00	19,14	23,92	8.635,12	0,29%	107,48%
86	78	2.10	96543	SINAPI	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusiva puxador - Rev 01_10/2021	m²	9,87	695,38	869,22	8.579,20	0,29%	107,78%
87	79	12.4	13096	ORSE	Luminária de sobrepiso, (tecnolux ref.FLP-6479/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fa	un	29	227,03	283,78	8229,62	0,27%	108,05%
88	80	16.9	12368	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), ref.: SSP4 392-7, Siemens ou si	un	5	1315	1643,75	8218,75	0,27%	108,32%
89	81	16.10	11446	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref.: 1984 C87 ACT CR, da DECA ou simil	un	8	812,44	1015,55	8124,44	0,27%	108,59%
90	82	13.12	8503	ORSE	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO	m²	14,4	449,82	562,27	8096,68	0,27%	108,86%
91	83	12.10	94573	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474,00	13,60	17,00	8.058,00	0,27%	109,14%
92	84	3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	599,00	10,75	13,43	8.044,57	0,27%	109,41%
93	85	3.1.2	92762	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	430,00	14,86	18,57	7.985,10	0,27%	109,67%
94	86	8.22	101561	SINAPI	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	47,00	133,30	166,62	7.831,14	0,26%	109,93%
95	87	8.2	11773	ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	28,87	216,49	270,61	7.812,51	0,26%	110,19%
96	88	4.3	101161	SINAPI	RUIO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, IN	M	67,60	89,28	111,60	7.544,16	0,26%	110,45%
97	89	6.10	100435	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESI	m²	71,13	83,45	104,31	7419,57	0,25%	110,70%
98	90	25.4.6	SINAPI	87275	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização aplicado - R1	m²	86,39	68,68	85,85	7.416,58	0,25%	110,95%
99	91	10.2.2	8431	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180,00	32,49	40,61	7.309,80	0,24%	111,19%
100	92	8.24	101563	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INC	m²	253,97	22,95	28,68	7283,85	0,24%	111,43%
101	93	17.8	102491	SINAPI	Perfilado, pré-zincado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	83,33	68,57	85,71	7.142,21	0,24%	111,67%
102	94	8.4	9669	ORSE	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO	m²	70,71	79,34	99,17	7012,31	0,23%	111,90%
103	95	21.6	103292	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXAD	un	14	390,31	487,88	6830,32	0,23%	112,13%
104	96	14.1	100868	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.762,51	2.203,13	6.809,39	0,22%	112,35%
105	97	7.4.5	96765	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO E	m²	24,99	206,57	258,21	6452,66	0,22%	112,57%
106	98	25.2.6.1	SINAPI	101963	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - S14 cor prata ou similar, com estrutura e mo	m²	12,89	390	487,5	6263,87	0,21%	112,78%
107	99	18.1	12182	ORSE	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	102,00	48,92	61,15	6.237,30	0,21%	112,99%
108	100	4.5	93199	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	549,00	9,02	11,27	6.175,96	0,21%	113,20%
109	101	3.1.3	92763	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA.	UN	1,00	4.925,16	6.156,45	6.156,45	0,21%	113,39%
110	102	7.3.6	98063	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36,00	129,99	162,48	5.849,28	0,19%	113,58%
111	103	7.3.3	90966	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	35,17	132,48	165,60	5.824,15	0,19%	113,78%
112	104	6.9	94451	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	76,00	61,23	76,53	5.816,28	0,19%	113,97%
113	105	7.3.2	89580	SINAPI	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	40	113,24	141,55	5662	0,19%	114,16%
114	106	22.1	9973	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sob	m²	2,76	1635,56	2044,45	5642,68	0,19%	114,35%
115	107	19.2	7771	ORSE	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 8 a 45 m³/h, Hmáx= 10,5 a 3,5 mca, potência 1,5 cv	UN	1,00	4.380,48	5.475,80	5.475,80	0,18%	114,53%
116	108	7.4.10	43.11.390	CPOS/CDHU	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	768,41	5,7	7,12	5471,07	0,18%	114,71%
117	109	23.1	COMP. 01	MERCADO								



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.645.696/0001-80 - CEP: 65.485-000

470

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRU PORTE I

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

PLANILHA CURVA ABC

8	ORDEN	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
118	110	3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	308,00	13,60	17,00	5.236,00	0,17%	54,39%
119	111	15.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, AS	m²	11,52	357,59	446,98	5.149,2	0,17%	55,06%
120	112	16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LE	UN	37	109,39	136,73	5.059,01	0,17%	56,30%
121	113	7.2.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	9,00	441,38	551,72	4.965,48	0,17%	58,39%
122	114	2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	253,00	15,53	19,41	4.910,73	0,16%	59,58%
123	115	8.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	450,00	8,87	10,83	4.873,50	0,16%	60,79%
124	116	22.8	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	30	129,87	162,33	4.869,9	0,16%	62,00%
125	117	7.3.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	7,00	553,04	691,30	4.839,10	0,16%	63,24%
126	118	21.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORM	M	58,72	65,8	82,25	4.829,72	0,16%	64,40%
127	119	2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	366,00	10,49	13,11	4.798,26	0,16%	65,57%
128	120	17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIL	m²	240,39	15,91	19,88	4.778,95	0,16%	66,73%
129	121	7.3.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	1.907,87	2.384,83	4.769,66	0,16%	68,08%
130	122	25.4.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	m²	96,87	38,88	48,6	4.707,88	0,16%	69,34%
131	123	7.3.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	18,00	201,77	252,21	4.539,78	0,15%	70,59%
132	124	16.5	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/23	un	20	179,8	224,75	4495	0,15%	71,74%
133	125	13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADR	UN	12	292,59	365,73	4.388,76	0,15%	72,90%
134	126	25.2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADE	m²	21	163,58	204,47	4.293,87	0,14%	74,04%
135	127	19.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	34	100,93	126,16	4.289,44	0,14%	75,18%
136	128	25.2.6.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA	m²	24,99	129,47	161,83	4.044,13	0,13%	76,31%
137	129	8.64	10327	ORSE	Abracadura em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	500,00	6,33	7,91	3.955,00	0,13%	77,45%
138	130	16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	55	56,07	70,08	3.854,4	0,13%	78,58%
139	131	13.11	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DODOL 17160806 ou similar	un	14	214,61	268,26	3.755,64	0,13%	79,71%
140	132	17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	132	22,56	28,2	3.722,4	0,12%	80,83%
141	133	13.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	UN	3	989,86	1.237,32	3.711,96	0,12%	81,95%
142	134	3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	321,00	9,02	11,27	3.617,67	0,12%	83,07%
143	135	3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	327,00	8,72	10,90	3.564,30	0,12%	84,19%
144	136	12.8	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,30	807,20	1.009,00	3.326,70	0,11%	85,30%
145	137	25.10.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	96,87	27,2	34	3.293,58	0,11%	86,41%
146	138	14.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXAD	UN	7	374,83	468,53	3.279,71	0,11%	87,52%
147	139	2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	267,00	9,79	12,23	3.265,41	0,11%	88,63%
148	140	14.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNEI	UN	2	1.267,29	1.584,11	3.168,22	0,11%	89,74%
149	141	8.50	061829	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	UN	100,00	24,73	30,91	3.091,00	0,10%	90,84%
150	142	8.58	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.233,69	1.542,11	3.084,22	0,10%	91,94%
151	143	12.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO	m²	5,04	486,82	608,52	3.066,94	0,10%	93,04%
152	144	13.6	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para em	un	1	2.408,24	3.010,3	3.010,3	0,10%	94,14%
153	145	8.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	220,00	10,67	13,33	2.932,60	0,10%	95,24%
154	146	25.2.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM M	m²	8,3	281,57	351,96	2.921,26	0,10%	96,34%
155	147	7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	192,00	11,90	14,87	2.855,04	0,10%	97,44%
156	148	25.4.5	SINAPI	87535	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAI	m²	71,13	31,27	39,08	2.779,76	0,09%	98,54%
157	149	8.21	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	230,00	9,35	11,68	2.686,40	0,09%	99,63%
158	150	8.55	067614	SBC	SISTEMA ALARME-BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM TRAVA	UN	6,00	347,61	434,51	2.607,06	0,09%	100,73%
159	151	7.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	28,00	78,47	98,08	2.550,08	0,09%	101,82%
160	152	14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, A	M	18,4	110,49	138,11	2.541,22	0,08%	102,91%
161	153	8.19	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	52,50	65,62	2.493,56	0,08%	104,00%
162	154	25.1.5	MERCADO	COMP 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	4,25	462,542	578,17	2.457,22	0,08%	105,08%
163	155	7.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	66,00	29,64	37,05	2.445,30	0,08%	106,16%
164	156	2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	77,04	25,30	31,62	2.435,87	0,08%	107,24%
165	157	1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	312,43	390,53	2.343,18	0,08%	108,32%
166	158	8.60	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	46,27	57,83	2.313,20	0,08%	109,40%
167	159	8.23	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	80,00	23,00	28,75	2.300,00	0,08%	110,48%
168	160	25.2.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	13,57	135,21	169,01	2.293,46	0,08%	111,56%
169	161	8.27	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	608,06	760,07	2.280,21	0,08%	112,64%
170	162	25.10.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIL	m²	113,95	15,91	19,88	2.265,32	0,08%	113,72%
171	163	1.4	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.788,67	2.235,83	2.235,83	0,07%	114,79%
172	164	8.32	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34,00	50,56	63,20	2.148,80	0,07%	115,87%
173	165	7.4.7	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	209,08	261,35	2.090,80	0,07%	116,94%
174	166	21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONA	M	100	16,42	20,52	2.052	0,07%	118,01%
175	167	7.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	131,00	12,13	15,16	1.985,96	0,07%	119,09%
176	168	6.8	9077	ORSE	Cumeira termoacústica	m	10,34	153,06	191,32	1.978,24	0,07%	120,16%
177	169	3.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	180,00	8,72	10,90	1.962,00	0,07%	121,23%
178	170	14.6	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox	un	2	781,42	976,77	1.953,54	0,07%	122,30%
179	171	14.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	14	111,43	139,28	1.949,92	0,06%	123,37%
180	172	13.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI	UN	8	186,09	232,61	1.860,88	0,06%	124,43%
181	173	8.12	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	30,00	49,34	61,67	1.850,10	0,06%	125,49%
182	174	16.6	13177	ORSE	Luminária sobrepôr quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4	356,16	445,2	1.780,8	0,06%	126,55%
183	175	7.4.3	891	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN 2440/NBR-5580	m	9,00	156,56	195,70	1.761,30	0,06%	127,61%
184	176	25.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTUR	m²	168	8,32	10,4	1.747,2	0,06%	128,67%



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 - CEP: 65.485-000



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM - MA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRU PORTE I
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

PLANILHA CURVA ABC

8	ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
185	177	8.16	00000001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	175,00	7,74	9,67	1.692,25	0,06%	12,02%
186	178	25.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COM	m	20,79	64,55	90,88	1.677,33	0,06%	12,08%
187	179	7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	70,00	18,42	23,02	1.611,40	0,05%	12,13%
188	180	7.2.11	1712	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1,00	1.266,31	1.582,88	1.582,88	0,05%	12,18%
189	181	1.6	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	210,00	5,92	7,40	1.554,00	0,06%	12,23%
190	182	8.28	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1.172,90	1.466,12	1.466,12	0,06%	12,28%
191	183	8.45	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	16,00	72,39	90,48	1.447,68	0,05%	12,33%
192	184	25.5.5	SINAPI	99682	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ES	m²	24,99	45,38	56,72	1.417,43	0,05%	12,38%
193	185	12.12	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM	UN	3	375,53	469,41	1.408,23	0,05%	12,43%
194	186	16.11	067639	SBC	SINALIZAÇÃO LUMINARIA SAÍDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	9	124,39	155,48	1.399,32	0,05%	12,47%
195	187	3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	89,00	12,05	15,06	1.340,34	0,04%	12,52%
196	188	25.5.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR.	m²	17,08	62,47	78,08	1.333,6	0,04%	12,56%
197	189	7.2.5	054240	SBC	RALO SECO COBRE COM GRELHA 100mm SL 40mm	UN	14,00	75,62	94,52	1.323,28	0,04%	12,60%
198	190	8.63	4178	ORSE	Abracadreira em aço inox, tipo "D", 1" fornecimento	un	850,00	1,20	1,50	1.275,00	0,04%	12,64%
199	191	25.5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	12,71	75,06	93,82	1.192,45	0,04%	12,69%
200	192	6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	19,04	50,00	62,50	1.190,00	0,04%	12,73%
201	193	7.2.6	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	72,56	90,70	1.179,10	0,04%	12,77%
202	194	25.1.6	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,59	557,722	697,15	1.108,46	0,04%	12,80%
203	195	8.40	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	881,78	1.102,22	1.102,22	0,04%	12,84%
204	196	14.8	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	7	124,67	155,83	1.090,81	0,04%	12,88%
205	197	13.5	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula	un	5	167,25	209,06	1.045,3	0,03%	12,93%
206	198	7.3.5	4283	ORSE	Raio hemisférico em F. P. tipo abacaxi Ø 100mm	un	16,00	45,39	56,73	907,68	0,03%	12,96%
207	199	25.4.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	m²	17,08	41,4	51,75	883,89	0,03%	13,00%
208	200	14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA	UN	2	351,55	439,43	878,86	0,03%	13,03%
209	201	22.5	9669	ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10	68,57	85,71	857,1	0,03%	13,06%
210	202	12.13	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM	UN	2	342,07	427,58	855,16	0,03%	13,09%
211	203	7.4.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 5 KG, CLASSE BC	UN	1,00	582,93	853,66	853,66	0,03%	13,12%
212	204	25.2.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO	m²	5,31	128,19	160,23	850,82	0,03%	13,15%
213	205	25.7.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER	m	48	13,98	17,47	838,56	0,03%	13,18%
214	206	13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FOR	UN	3	221,11	276,38	829,14	0,03%	13,21%
215	207	2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF. 01/2024	m³	4,08	157,04	196,30	802,86	0,03%	13,24%
216	208	25.8.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INS	m	18	35,04	43,8	788,4	0,03%	13,28%
217	209	25.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	m²	17,08	35,55	44,43	758,86	0,03%	13,31%
218	210	7.4.9	0919250	SICRO3	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	1,00	602,91	753,63	753,63	0,03%	13,34%
219	211	7.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	30,00	19,97	24,96	748,80	0,02%	13,36%
220	212	25.9.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	m	18	30,97	38,71	696,78	0,02%	13,38%
221	213	13.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNE	UN	7	77,32	96,65	676,55	0,02%	13,40%
222	214	3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	42,00	12,84	16,05	674,10	0,02%	13,42%
223	215	22.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	50	10,67	13,33	666,5	0,02%	13,44%
224	216	25.5.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC	m²	17,08	30,57	38,21	652,62	0,02%	13,46%
225	217	22.11	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	UN	17	30,23	37,78	642,28	0,02%	13,48%
226	218	25.2.3.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	kg	51,48	9,79	12,23	629,6	0,02%	13,50%
227	219	8.6	8114	ORSE	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4,00	122,82	153,52	614,08	0,02%	13,52%
228	220	21.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	UN	63	7,56	9,45	595,35	0,02%	13,54%
229	221	7.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	26,00	17,87	22,33	580,58	0,02%	13,56%
230	222	8.61	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar	un	2,00	230,63	288,28	576,56	0,02%	13,58%
231	223	22.7	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar	un	2	230,63	288,28	576,56	0,02%	13,60%
232	224	8.34	9005	ORSE	Disjuntor tripolar, 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	453,48	566,85	566,85	0,02%	13,62%
233	225	25.8.7.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	m³	5,04	89,97	112,46	566,79	0,02%	13,64%
234	226	7.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	74,61	93,26	559,56	0,02%	13,66%
235	227	25.2.5.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	kg	45,56	9,79	12,23	557,19	0,02%	13,68%
236	228	25.2.1.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	kg	45,48	9,79	12,23	556,22	0,02%	13,70%
237	229	8.31	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	11,05	13,81	552,40	0,02%	13,72%
238	230	25.7.7	SINAPI	81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	m	108	4,02	5,02	542,16	0,02%	13,74%
239	231	25.2.3.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	m³	0,9	479,61	599,51	539,55	0,02%	13,76%
240	232	13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENT	UN	4	107,78	134,7	538,8	0,02%	13,78%
241	233	21.3	89868	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONA	UN	84	5,13	6,41	538,44	0,02%	13,80%
242	234	25.2.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	3,18	135,21	169,01	537,45	0,02%	13,82%
243	235	7.2.8	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	424,80	531,00	531,00	0,02%	13,84%
244	236	7.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	26,00	16,15	20,18	524,68	0,02%	13,86%
245	237	8.38	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	2,00	209,66	262,07	524,14	0,02%	13,88%
246	238	25.2.1.4	SINAPI	84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	m³	0,87	479,61	599,51	521,57	0,02%	13,90%
247	239	25.8.5	SINAPI	86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS	un	1	389,07	486,33	486,33	0,02%	13,92%
248	240	8.36	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	388,88	486,10	486,10	0	

PLANILHA CURVA ABC

8	ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	
267	259	22.6	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6	49,34	61,67	370,02	0,01%	94,19%	
268	260	8.44	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	72,39	90,48	361,92	0,01%	94,14%	
269	261	8.41	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 5SM1	un	2,00	142,66	178,32	356,64	0,01%	94,15%	
270	262	25.10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS	m²	17,08	16,59	20,73	354,06	0,01%	94,16%	
271	263	25.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	3,42	77,17	96,46	329,89	0,01%	94,17%	
272	264	25.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	m³	0,9	288,79	360,98	324,88	0,01%	94,18%	
273	265	25.2.5.4	SINAPI	94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0,53	482,25	602,81	319,48	0,01%	94,19%	
274	266	12.7	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	1,20	212,50	265,62	318,74	0,01%	94,20%	
275	267	25.4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO	m²	20,64	12,34	15,42	318,26	0,01%	94,21%	
276	268	25.8.8.4	SINAPI	98882	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ES	m²	5,6	45,38	56,72	317,63	0,01%	94,22%	
277	269	22.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA M	m	10	25,15	31,43	314,3	0,01%	94,23%	
278	270	25.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	m³	0,87	288,79	360,98	314,05	0,01%	94,24%	
279	271	25.8.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INST.	m	8	31,3	39,12	312,96	0,01%	94,25%	
280	272	8.35	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	247,98	309,97	309,97	0,01%	94,26%	
281	273	7.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	UN	2,00	121,63	152,03	304,06	0,01%	94,28%	
282	274	25.8.7.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	m²	6,12	38,88	48,6	297,43	0,01%	94,29%	
283	275	8.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	4,00	56,06	70,07	280,28	0,01%	94,30%	
284	276	25.7.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	unid.	7	31,2	39	273	0,01%	94,31%	
285	277	8.48	063613	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	25,00	8,73	10,91	272,75	0,01%	94,32%	
286	278	25.7.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	m	25	8,87	10,83	270,75	0,01%	94,33%	
287	279	7.4.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA	UN	1,00	215,43	269,28	269,28	0,01%	94,33%	
288	280	25.2.3.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	kg	22,02	9,73	12,16	287,76	0,01%	94,34%	
289	281	25.7.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	unid.	11	18,7	23,37	257,07	0,01%	94,35%	
290	282	25.9.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	m	9	22,43	28,03	252,27	0,01%	94,36%	
291	283	25.1.3	SINAPI	96923	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	2,18	92,42	115,52	249,52	0,01%	94,37%	
292	284	8.51	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 40 X 40 X 15	UN	1,00	191,63	239,53	239,53	0,01%	94,37%	
293	285	8.57	15.018.0766-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100	UN	2,00	95,76	119,70	239,40	0,01%	94,38%	
294	286	8.9	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v33 valemam	un	20,00	9,37	11,71	234,20	0,01%	94,39%	
295	287	25.2.5.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	kg	19,01	9,73	12,16	231,16	0,01%	94,40%	
296	288	7.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	9,00	20,49	25,61	230,49	0,01%	94,41%	
297	289	16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	UN	9	20,11	25,13	226,17	0,01%	94,42%	
298	290	22.10	062575	SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	20	8,77	10,96	219,2	0,01%	94,43%	
299	291	25.2.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	kg	17,99	9,73	12,16	218,75	0,01%	94,44%	
300	292	25.8.8.3	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	m²	1,84	89,97	112,46	206,92	0,01%	94,45%	
301	293	25.2.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	m³	0,53	288,75	360,93	191,29	0,01%	94,46%	
302	294	25.7.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	unid.	4	36,56	45,7	182,8	0,01%	94,47%	
303	295	25.8.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUN	unid.	2	72,56	90,7	181,4	0,01%	94,48%	
304	296	25.1.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO O	m²	3,6	38,44	48,05	172,98	0,01%	94,49%	
305	297	7.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"),	M	3,00	45,78	57,22	171,66	0,01%	94,50%	
306	298	8.37	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva	un	1,00	136,08	170,07	170,07	0,01%	94,47%	
307	299	8.39	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva	un	1,00	135,51	169,38	169,38	0,01%	94,48%	
308	300	25.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	1,56	84,77	105,96	165,29	0,01%	94,49%	
309	301	25.2.2.4	SINAPI	94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0,27	479,61	599,51	161,86	0,01%	94,50%	
310	302	25.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INS	unid.	7	17,4	21,75	152,25	0,01%	94,50%	
311	303	25.9.12	MERCADO	COMP. 05	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	unid.	5	23,38	29,22	146,1	0,00%	94,50%	
312	304	8.42	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	107,16	133,95	133,95	0,00%	94,50%	
313	305	7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1,00	103,59	129,48	129,48	0,00%	94,51%	
314	306	8.59	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	2,00	48,82	61,02	122,04	0,00%	94,51%	
315	307	25.2.4.3	SINAPI - I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	10,35	9,39	11,73	121,4	0,00%	94,52%	
316	308	25.9.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	1,08	84,77	105,96	114,43	0,00%	94,52%	
317	309	25.8.8.5	MERCADO	COMP. 04	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA	m²	1,2	74,18	92,72	111,28	0,00%	94,53%	
318	310	25.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	m³	0,27	288,79	360,98	97,46	0,00%	94,53%	
319	311	25.9.5	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	m	4	19,45	24,31	97,24	0,00%	94,53%	
320	312	25.6.2	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exc	m	0,16	461,02	576,27	92,2	0,00%	94,53%	
321	313	8.30	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1,00	72,09	90,11	90,11	0,00%	94,52%	
322	314	25.9.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS	m	9,65	7,42	9,27	89,45	0,00%	94,52%	
323	315	25.7.5	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAM	unid.	1	69,03	86,28	86,28	0,00%	94,52%	
324	316	8.53	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	5,00	13,72	17,15	85,75	0,00%	94,52%	
325	317	25.2.2.2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022	kg	6,37	10,77	13,46	85,74	0,00%	94,52%	
326	318	25.7.13	MERCADO	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORN	unid.	2	32,31	40,38	80,76	0,00%	94,52%	
327	319	8.29	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	1,00	63,83	79,78	79,78	0,00%	94,52%	
328	320	13.16	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	2	31,43	39,28	78,56	0,00%	94,52%	
329	321	25.8.7.6	SINAPI	94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0,13	479,61	599,51	77,93	0,00%	94,52%	
330	322	25.8.7.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	kg	6,31	9,78	12,23	77,17	0,00%	94,52%	
331	323	25.7.12	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FI	unid.	2	30,84	38,55	77,1	0,00%	94,52%	
332	324	25.7.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	un	16	4,02	5,02	75,3	0,00%	94,52%	
333	325	13.14	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	11,85	14,81	74,05	0,00%	94,52%	
334	326	25.2.4.4	SINAPI	94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0,11	482,25	602,81	66,3	0,00%	94,52%	
335	327	8.54	062572	SBC	SAÍDA LATERAL, SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5,00	10,41	13,01	65,05	0,00%	94,52%	
336	328	25.2.1.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	kg	4,4	9,73	12,16	53,5	0,00%	94,52%	
337	329	7.2.9	104326	SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00	20,47	25,58	51,16	0,00%	94,52%	
338	330	25.8.7.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	m³	0,13	288,79	360,98	46,92	0,00%	94,52%	
339	331	25.8.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	0,43	84,77	105,96	45,56	0,00%	94,52%	
340	332	25.7.2	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	unid.	2	18,18	22,72	45,44	0,00%	94,52%	
341	333	13.13	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E IN	UN	3	11,86	14,82	44,46	0,00%	94,52%	
342	334	25.8.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	0,4	84,77	105,96	42,38	0,00%	94,52%	
343	335	25.2.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CO	m³	0,11	288,75	360,93	39,7	0,00%	94,52%	
344	336	25.2.4.2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022	kg	2,91	10,77	13,46	39,16	0,00%	94,52%	
345	337	25.8.8.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO O	unid.	1	27,66	34,57	34,57	0,00%	94,52%	
346	338	25.9.8	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	unid.	6	5,06	6,32	31,6	0,00%	94,52%	
347	339	25.9.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	unid.	1	128	16,46	20,57	29,52	0,00%	94,52%
348	340	25.8.7.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO O	m²	1,00	20,95	26,18	26,18	0,00%	94,52%	
349	341	8.10	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2	10,08	12,6	25,2	0,00%	94,52%	
350	342	25.9.11	ORSE	01143	Joelho de redução 90º								

	M
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	CLASSE
9	A
10	A
11	A
12	A
13	A
14	A
15	A
16	A
17	A
18	A
19	A
20	A
21	A
22	A
23	A
24	A
25	A
26	A
27	A
28	A
29	A
30	A
31	A
32	A
33	A
34	A
35	A
36	A
37	A
38	A
39	A
40	A
41	A
42	A
43	A
44	A
45	A
46	A
47	A
48	A
49	A
50	A
51	A
52	A
53	A
54	A



[Signature]

	M
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	CLASSE
55	A
56	A
57	A
58	A
59	A
60	A
61	A
62	A
63	A
64	A
65	B
66	B
67	B
68	B
69	B
70	B
71	B
72	B
73	B
74	B
75	B
76	B
77	B
78	B
79	B
80	B
81	B
82	B
83	B
84	B
85	B
86	B
87	B
88	B
89	B
90	B
91	B
92	B
93	B
94	B
95	B
96	B
97	B
98	B
99	B
100	B
101	B
102	B
103	B
104	B
105	B
106	B
107	B
108	B
109	B
110	B
111	B
112	B
113	B
114	B
115	B
116	B
117	B



Clar

M	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	CLASSE
118	B
119	B
120	B
121	B
122	B
123	B
124	B
125	B
126	B
127	B
128	B
129	B
130	B
131	B
132	B
133	B
134	B
135	B
136	B
137	B
138	B
139	B
140	B
141	B
142	B
143	B
144	B
145	B
146	B
147	B
148	B
149	B
150	B
151	B
152	B
153	B
154	B
155	B
156	B
157	C
158	C
159	C
160	C
161	C
162	C
163	C
164	C
165	C
166	C
167	C
168	C
169	C
170	C
171	C
172	C
173	C
174	C
175	C
176	C
177	C
178	C
179	C
180	C
181	C
182	C
183	C
184	C



clo

M	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
CLASSE	
185	C
186	C
187	C
188	C
189	C
190	C
191	C
192	C
193	C
194	C
195	C
196	C
197	C
198	C
199	C
200	C
201	C
202	C
203	C
204	C
205	C
206	C
207	C
208	C
209	C
210	C
211	C
212	C
213	C
214	C
215	C
216	C
217	C
218	C
219	C
220	C
221	C
222	C
223	C
224	C
225	C
226	C
227	C
228	C
229	C
230	C
231	C
232	C
233	C
234	C
235	C
236	C
237	C
238	C
239	C
240	C
241	C
242	C
243	C
244	C
245	C
246	C
247	C
248	C
249	C
250	C
251	C
252	C
253	C
254	C
255	C
256	C
257	C
258	C
259	C
260	C
261	C
262	C
263	C
264	C
265	C
266	C



de

	M
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	CLASSE
267	C
268	C
269	C
270	C
271	C
272	C
273	C
274	C
275	C
276	C
277	C
278	C
279	C
280	C
281	C
282	C
283	C
284	C
285	C
286	C
287	C
288	C
289	C
290	C
291	C
292	C
293	C
294	C
295	C
296	C
297	C
298	C
299	C
300	C
301	C
302	C
303	C
304	C
305	C
306	C
307	C
308	C
309	C
310	C
311	C
312	C
313	C
314	C
315	C
316	C
317	C
318	C
319	C
320	C
321	C
322	C
323	C
324	C
325	C
326	C
327	C
328	C
329	C
330	C
331	C
332	C
333	C
334	C
335	C
336	C
337	C
338	C
339	C
340	C
341	C
342	C
343	C
344	C
345	C
346	C
347	C
348	C
349	C
350	C
351	C
352	C
353	C
354	C
355	C



Handwritten signature



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
Departamento de Atenção Hospitalar, Domiciliar e de Urgência.



CENTRAL DE REGULAÇÃO DAS URGÊNCIAS DO SAMU 192 – CRU
PROJETO DE REFERÊNCIA
PORTE I

LISTA DE MATERIAIS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

*O Projeto de implantação diz respeito a todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, e deve apresentar informações sobre terraplenagem, fundações, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, etc; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Conveniente implantar o projeto referencia ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

**Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Atenção Hospitalar, Domiciliar e de Urgência do MS.

ba



1. INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever a análise quantitativa dos elementos detalhados no projeto arquitetônico e engenharias complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, drenagem, ar condicionado, telecomunicações e cabeamento) necessários para a realização do projeto de referência da Central de Regulação das Urgências do SAMU 192 – CRU Porte 1, iniciativa do Governo Federal para o Programa Novo PAC.

O desenvolvimento do projeto de arquitetura da Central de Regulação das Urgências - SAMU 192 foi realizado em BIM (Building Information Modelling) conforme preconiza a Resolução Decreto Nº 10.306, de abril de 2020. Dessa forma, a grande maioria dos quantitativos foi extraída através da modelagem 3D do software Graphisoft Archicad 26. Os quantitativos levantados pelas disciplinas de engenharia (estrutura, elétrica, hidráulica, drenagem, ar condicionado, lógica e cabeamento), foram extraídos dos projetos e organizados em Excell para apresentação na memória de cálculo a seguir.

Os quantitativos dos serviços e materiais de arquitetura e estrutura, objeto deste memorial, foram extraídos manualmente dos projetos a partir de análise visual e também computacional, com auxílio de ferramentas BIM. Já os quantitativos das demais disciplinas foram emitidos pelos respectivos projetistas e inseridos diretamente no orçamento.

No tocante aos projetos: estrutural; elétrico; hidráulico; sanitário; drenagem; climatização, cabeamento e lógica a lista com os materiais pode ser verificada nas tabelas das pranchas das respectivas disciplinas.



2. PROJETO DE REFERENCIA

OBJETO: CENTRAL DE REGULAÇÃO DAS URGÊNCIAS – SAMU 192

PORTE 1: Área Mínima do Terreno 50m x 36m = 1.800,00m²

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	1.800,00m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	791,63m ²
ÁREA COBERTA	791,63m ²
ÁREA DESCOBERTA	1.008,37m ²
ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	368,12m ² (20,45%)
TAXA DE OCUPAÇÃO	43,98%
GABARITO DE ALTURA	7,12m
N. DE PAVIMENTOS	EDIFICAÇÃO TÉRREA
N. DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	10 VAGAS + 02 VAGAS PCD

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1_PE_AQ 03.17_IMP-COB_R05.pdf - Gerada pelo Software ArchiCad26

3. CUSTOS INDIRETOS

Os custos indiretos são aqueles decorrentes de insumos, atividades e serviços que não estão intimamente relacionados com o produto final (a obra), mas que contribuem indiretamente para a execução dos serviços componentes da obra. Por exemplo, o engenheiro residente, o gerador provisório de energia elétrica, o refeitório e o alojamento estão relacionados indiretamente com todos os serviços e fica difícil considerá-los nas composições de custos dos serviços específicos da obra.

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza do terreno foi dimensionado com base na medida mínima estabelecida nos pré-requisitos do projeto, conforme apresentado nas especificações. Este processo inclui a remoção de detritos, vegetação indesejada e qualquer outra obstrução que possa comprometer a área destinada ao projeto. Além disso, é importante considerar a preparação

do terreno para futuras etapas da construção, como a demarcação de áreas e a instalação de infraestrutura básica.

LIMPEZA DO TERRENO = $50\text{m} \times 36\text{m} = 1.800\text{m}^2$ (TERRENO)

- **CANTEIRO DE OBRAS**

O canteiro de obras foi cuidadosamente dimensionado em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela NR-18, norma regulamentadora que estabelece as condições e diretrizes mínimas de segurança e saúde no trabalho em canteiros de obras. Todos os aspectos relacionados à infraestrutura, distribuição de equipamentos, espaços de circulação, áreas de descanso e instalações sanitárias foram meticulosamente planejados para garantir não apenas a conformidade legal, mas também um ambiente seguro e produtivo para todos os trabalhadores envolvidos no projeto. Além disso, medidas adicionais foram implementadas conforme necessário para promover um ambiente de trabalho saudável e seguro, de acordo com as melhores práticas da indústria e os mais altos padrões de qualidade.

ALMOXARIFADO = $3\text{m} \times 5\text{m} = 15\text{m}^2$

- **PLACA DE OBRA**

A placa de obra foi dimensionada levando em consideração as diretrizes estabelecidas no manual de uso da marca do Governo Federal para obras, versão 1.1 de janeiro de 2023. Essa placa é essencial para identificar e informar sobre o empreendimento em construção, seguindo os padrões e normativos determinados pelas autoridades competentes. Ela desempenha um papel importante na comunicação visual do projeto, fornecendo informações relevantes sobre a obra para o público em geral.

PLACA DE OBRA = $3\text{m} \times 2\text{m} = 6\text{m}^2$

- **ISOLAMENTO**

cho

O isolamento em tapume metálico foi dimensionado levando em conta um perímetro ao redor da obra, conforme indicado no projeto. Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se uma altura mínima de 2,20 metros para os isolamentos. Este tapume metálico serve como uma barreira física para delimitar a área da construção, garantindo a segurança tanto dos trabalhadores quanto do público circundante durante o processo de construção.

Isolamento em tapume metálico considerando um perímetro de 140 m ao redor da obra (medido em projeto). Considerando o mínimo de 2,20m de altura para os isolamentos previsto na NR-18= $140\text{m} \times 2,0\text{m} = 280,00\text{m}^2$

- **INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA**

O projeto obedecerá às Normas da Concessionária local, com instalação aérea em poste galvanizado.

01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA COM CAIXA DE EMBUTIR E DISJUNTOR

- **CARGA E DESCARGA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO**

Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se para a carga e descarga dos resíduos gerados na construção civil o índice de $200\text{kg}/\text{m}^2$, considerando para o cálculo deste volume a área total do terreno.

$200\text{kg} \times 1800\text{m}^2 = 360 \text{ Toneladas}$

João

4. CUSTOS DIRETOS

Os custos diretos são aqueles decorrentes de insumos, atividades e serviços que estão intimamente relacionados com o produto final (a obra), e que contribuem diretamente para a execução dos serviços componentes da obra.

4.1 FUNDAÇÃO

• LOCAÇÃO

Para a locação de construção da edificação foi considerado o perímetro da edificação + 1m de cada lado: 34,55m + 27,85m + 12,40m + 4,50m + 5,7m + 4,9m + 3,25m + 1,7m + 4,25m + 2.1m + 8,55m + 15,3m + 0,4m + 12,55m = **138 m**.

Conforme dimensões indicadas em prancha técnica MS_CRU1_PE_AQ 01.18_TÉCNICA_R03.

• ESCAVAÇÃO

Para efeito de cálculo referente a escavação de valas das fundações foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapata e Viga Baldrame, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, além dos afastamentos mínimos de 30cm de cada lado e 10cm de folga acima da cota superior da sapata.



Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0002-FUND-R02

S1=S2=S3=S4=S5=S8=S9=S10=S11=S14=S24=S25=S40=S41=S42=S45=S49=S50=S51=S52=S53
=S54=S55=S56=S59=S61=S62=S64=S65=S70 (30 unid)

30 unid (100X85): (1m (largura vala única) + 0,60m (afastamentos)) x (0,85m (comprimento vala única) + 0,60m(afastamentos)) x (0,40m (profundidade) + 0,10m (afastamento)) = 1,16m³ x 30 = **34,8m³**



S6=S7=S12=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S22=S23=S26=S27=S28=S30=S31=S32=S35=S36=S37=S38=S43=S44=S47=S60=S63=S66 (27 unid)

27 unid (105X120): $(1,05\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (1,20\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 1,485\text{m}^3 \times 27 = 40,01\text{m}^3$

S13=S33 (2 unid)

02 unid (125X140): $(1,25\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (1,40\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 1,85\text{m}^3 \times 2 = 3,7\text{m}^3$

S46=S48=S57=S58=S67=S68 (6 unid)

06 unid (120X200): $(1,20\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (2,00\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,60\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 3,276\text{m}^3 \times 6 = 19,656\text{m}^3$

S69

01 unid (120X160): $(1,20\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (1,60\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 1,98\text{m}^3$

S71

01 unid (70X70): $(0,70\text{m (largura vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,65\text{m}^3$

S72

01 unid (70X70): $(0,70\text{m (largura vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,845\text{m}^3$

S73

01 unid (70X70): $(0,70\text{m (largura vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,5\text{m}^3$

S74

01 unid (70X70): $(0,70\text{m (largura vala única)} + 0,30\text{m (afastamentos)}) \times (0,70\text{m (comprimento vala única)} + 0,60\text{m (afastamentos)}) \times (0,40\text{m (profundidade)} + 0,10\text{m (afastamento)}) = 0,65\text{m}^3$

S101

01 unid (70X70): (0,70m (largura vala única) + 0,60m (afastamentos))x (0,70m (comprimento vala única) +0,60m(afastamentos)) x (0,40m (profundidade) + 0,10m (afastamento)) = **0,845m³**

TOTAL DE ESCAVAÇÃO DE VALAS DE SAPATAS

$$34,8\text{m}^3 + 40,01\text{m}^3 + 3,7\text{m}^3 + 19,656\text{m}^3 + 1,98\text{m}^3 + 0,65\text{m}^3 + 0,845\text{m}^3 + 0,5\text{m}^3 + 0,65\text{m}^3 + 0,845\text{m}^3 = 103,636\text{m}^3$$

• LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Para efeito de cálculo referente ao lastro de concreto magro foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapatas e laje de piso, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando a espessura de 5cm.

SAPATAS

$$\begin{aligned} 30 \text{ unid (100X85)} &= 0,85\text{m}^2 \times 30 = 25,5\text{m}^2 \\ 27 \text{ unid (105X120)} &= 1,26\text{m}^2 \times 27 = 34,02\text{m}^2 \\ 02 \text{ unid (125X140)} &= 1,764\text{m}^2 \times 2 = 3,528\text{m}^2 \\ 06 \text{ unid (120X200)} &= 2,4\text{m}^2 \times 6 = 14,4\text{m}^2 \\ 01 \text{ unid (120X160)} &= 1,92\text{m}^2 \\ 05 \text{ unid (70X70)} &= 0,49\text{m}^2 \times 5 = 2,45\text{m}^2 \\ \text{TOTAL LASTRO SAPATAS} &= \mathbf{81,81\text{m}^2} \end{aligned}$$

$$\text{LASTRO LAJE DE PISO (EDIFICAÇÃO + CASA DE LIXO)} = 791,63\text{m}^2$$

$$\text{LASTRO LAJE DE PISO (BASE GERADOR)} = 7,038\text{m}^2$$

$$\text{TOTAL LASTRO LAJE DE PISO} = \mathbf{798,66\text{m}^2}$$

• FORMAS

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
SAPATAS	66,4	26,6	30

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0002-FUND-R02

du

486
✓

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS BALDRAME	242.7	18.0	30
CONTRAPISO ARMADO	0.0	80.0	20
TOTAL DO PAVIMENTO	242.7	98.0	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

TOTAL DE FORMA PARA AS FUNDAÇÕES (SAPATAS) = 66,4 m²
TOTAL DE FORMA PARA AS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAME) = 242,7 m²

• AÇO CA 50/60

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

SAPATAS

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	10	1424	878
50	12.5	152	147
Peso Total 50 =			1025 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0008-FUND-R01

Desta forma temos para a armação em aço das SAPATAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 50 DE 10mm = 878 kg

AÇO CA 50 DE 12,5mm = 147 kg

VIGAS BALDRAME: (VB1, VB3, VB5 - VB11, VB13, VB15, VB16, VB18, VB20)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	868	134
50	6.3	1	0
50	8	153	61
50	10	194	120
50	12.5	115	110
50	16	96	151
Peso Total 60 =			134 kgf
Peso Total 50 =			442 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0010-TERR-R01

✓

489

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS BALDRAME os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = **134 kg**
 AÇO CA 50 DE 8mm = **61 kg**
 AÇO CA 50 DE 10mm = **120 kg**
 AÇO CA 50 DE 12,5mm = **110 kg**
 AÇO CA 50 DE 16mm = **151 kg**

VIGAS BALDRAME: (VB21 - VB34, VB39, VB40, VB43)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	769	118
50	6.3	2	0
50	8	118	47
50	10	322	199
50	12.5	30	29
50	16	39	61
Peso Total	60 =		118 kgf
Peso Total	50 =		336 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0011-TERR-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS BALDRAME os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = **118 kg**
 AÇO CA 50 DE 8mm = **47 kg**
 AÇO CA 50 DE 10mm = **199 kg**
 AÇO CA 50 DE 12,5mm = **29 kg**
 AÇO CA 50 DE 16mm = **61 kg**

VIGAS BALDRAME: (VB46, VB49, VB51 - VB62 + BASE GERADOR)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	711	109
50	8	366	145
50	10	212	131
50	12.5	84	80
50	16	35	55
Peso Total	60 =		109 kgf
Peso Total	50 =		410 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0012-TERR-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS BALDRAME + BASE GERADOR os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = **109 kg**
 AÇO CA 50 DE 8mm = **145 kg**
 AÇO CA 50 DE 10mm = **131 kg**

for



AÇO CA 50 DE 12,5mm = 80 kg

AÇO CA 50 DE 16mm = 55 kg

SOMATÓRIO TOTAL DO PESO EM AÇO DAS ARMAÇÕES DE FUNDAÇÃO:

RESUMO DE AÇO FUNDAÇÕES			
AÇO	BITOLA	PESO	TOTAL
CA 60	5mm	134 + 118 + 109	361 kg
CA 50	8mm	61 + 47 + 145	253 kg
CA 50	10mm	878 + 120 + 199 + 131	1328 kg
CA 50	12,5mm	147 + 110 + 29 + 80	366 kg
CA 50	16mm	151 + 61 + 55	267 kg

Fonte: Cálculos do orçamentista

- **CONCRETO Fck 30 MPa**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
SAPATAS	66.4	26.6	30

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0002-FUND-R02

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS BALDRAME	242.7	18.0	30
CONTRAPISO ARMADO	0.0	80.0	20
TOTAL DO PAVIMENTO	242.7	98.0	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA AS FUNDAÇÕES (SAPATAS) = 26,6 m³
TOTAL DE CONCRETO PARA AS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAME) = 18 m³
TOTAL DE CONCRETO Fck 30 Mpa = (26,6m³ + 18m³) 44,6m³

- **LAJE DE PISO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de execução do contra piso armado desta edificação, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo



responsável técnico contendo o consumo de Concreto Fck 20MPa e tela Q138 utilizada para este elemento. Vale ressaltar que para a execução deste contra piso armado foi considerado toda a área construída $791,63\text{m}^2$ + área de piso da Base para o Gerador ($3,91\text{m} \times 1,80\text{m}$) = $7,038\text{m}^2$

ÁREA PARA EXECUÇÃO DE CONTRA PISO ARMADO

$$791,63\text{m}^2 + 7,038\text{m}^2 = 798,66\text{m}^2$$

TELA Q138

Quadro de Áreas de Pisos	
Descrição	Área (m ²)
Piso em Concreto Desempolado (Passeio Externo)	259,43
Piso em Granilite Polido (Piso Interno)	646,07
Piso em Granilite Sem Polimento (Piso Externo)	86,02
TOTAL	991,52

$$991,52\text{m}^2 \times 2,2 \text{ kg} = 2.181,34\text{kg}$$

Volume de Tela Q138 indicado em projeto estrutural para execução de contra piso armado

$$\text{TELA Q138} = 2.181,34\text{kg}$$

CONCRETO Fck 20 MPa

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS BALDRAME	242.7	18.0	30
CONTRAPISO ARMADO	0.0	80.0	20
TOTAL DO PAVIMENTO	242.7	98.0	

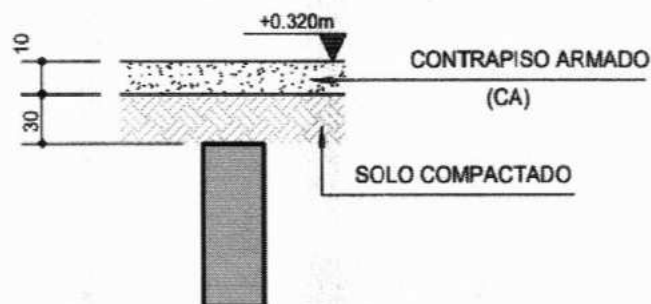
Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA O CONTRA PISO ARMADO = **80,0 m³**

- **ESPALHAMENTO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de espalhamento de material para compactação de solo em trator de esteira, foi considerada a área de contra piso armado x 0,3m, conforme indicado de detalhamento de projeto estrutural.

DET. GENÉRICO CONTRAPISO ARMADO JUNTO AS VIGAS



Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0003-TERR-R02

$$\text{ÁREA DO CONTRA PISO ARMADO} \times 0,3\text{m} = 798,66\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = \mathbf{239,59\text{m}^3}$$

- **REATERRO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de reaterro de valas foi considerado a diferença do volume de escavação menos o volume de concreto das SAPATAS + VIGAS BALDRAME.

$$\text{REATERRO} = 103,636\text{m}^3 \text{ (volume de escavação)} - 26,6\text{m}^3 \text{ (volume de concreto das Sapatas)} = \mathbf{77,036\text{m}^3}$$

- **IMPERMEABILIZAÇÃO**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de impermeabilização das vigas baldrame, foi considerada a mesma área de forma deste elemento.

$$\text{TOTAL DE FORMA PARA AS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAME)} = \mathbf{242,7 \text{ m}^2}$$

$$\text{ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO} = \text{ÁREA DE FORMA DE VIGAS BALDRAME}$$

4.2 SUPER ESTRUTURA

No processo de elaboração do projeto de estrutura, o profissional utilizou o sistema TQS na versão V23.9.20. como ferramenta fundamental. Além disso, foram aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente.

Assinatura

498
2

Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto.

Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

PILARES

- FORMAS

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE FORMA PARA OS PILARES = 253,0 m²

- AÇO CA 50/60

for

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	1997	308
50	10	971	599
50	12.5	569	548
50	16	207	327
Peso Total	60 =		308 kgf
Peso Total	50 =		1474 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0009-PILA-R01

Desta forma temos para a armação em aço dos PILARES os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 308 kg

AÇO CA 50 DE 10mm = 599 kg

AÇO CA 50 DE 12,5mm = 548 kg

AÇO CA 50 DE 16mm = 327 kg

- CONCRETO Fck 30 MPa

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA OS PILARES = 12,9 m³

VIGAS

- FORMAS

for

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE FORMA PARA AS VIGAS= **295,3 m²**

- **AÇO CA 50/60**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

VIGAS: (V101 – V110)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	955	147
50	6.3	33	8
50	8	27	11
50	10	457	282
50	12.5	48	46
50	16	61	96
Peso Total 60 =			147 kgf
Peso Total 50 =			444 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0014-COBE-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = **147 kg**
 AÇO CA 50 DE 6,3mm = **8 kg**
 AÇO CA 50 DE 8mm = **11 kg**
 AÇO CA 50 DE 10mm = **282 kg**

ha



AÇO CA 50 DE 12,5mm = 46 kg

AÇO CA 50 DE 16mm = 96 kg

VIGAS: (V111 – V127)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	719	111
50	6.3	2	1
50	8	83	33
50	10	372	230
50	12.5	50	48
50	16	19	31
Peso Total 60 =			111 kgf
Peso Total 50 =			341 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0015-COBE-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 111 kg

AÇO CA 50 DE 6,3mm = 1 kg

AÇO CA 50 DE 8mm = 33 kg

AÇO CA 50 DE 10mm = 230 kg

AÇO CA 50 DE 12,5mm = 48 kg

AÇO CA 50 DE 16mm = 31 kg

VIGAS: (V128 – V142)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	930	143
50	6.3	132	32
50	8	67	26
50	10	349	216
50	12.5	127	122
50	16	17	26
Peso Total 60 =			143 kgf
Peso Total 50 =			422 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0016-COBE-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 143 kg

AÇO CA 50 DE 6,3mm = 32 kg

AÇO CA 50 DE 8mm = 26 kg

AÇO CA 50 DE 10mm = 216 kg

AÇO CA 50 DE 12,5mm = 122 kg

495
AÇO CA 50 DE 16mm = 26 kg

VIGAS: (V143 – V150)

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	471	73
50	6.3	3	1
50	8	49	19
50	10	163	101
50	12.5	110	105
50	16	17	27
Peso Total 60 =			73 kgf
Peso Total 50 =			253 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0017-COBE-R01

Desta forma temos para a armação em aço das VIGAS os seguintes quantitativos:

AÇO CA 60 DE 5mm = 73 kg
 AÇO CA 50 DE 6,3mm = 1 kg
 AÇO CA 50 DE 8mm = 19 kg
 AÇO CA 50 DE 10mm = 101 kg
 AÇO CA 50 DE 12,5mm = 105 kg
 AÇO CA 50 DE 16mm = 27 kg

SOMATÓRIO TOTAL DO PESO EM AÇO DAS ARMAÇÕES DE VIGAS:

RESUMO DE AÇO VIGAS			
AÇO	BITOLA	PESO	TOTAL
CA 60	5mm	147 + 111 + 143 + 73	474 kg
CA 50	6,3mm	8 + 1 + 32 + 1	42 kg
CA 50	8mm	11 + 33 + 26 + 19	89 kg
CA 50	10mm	282 + 230 + 216 + 101	829 kg
CA 50	12,5mm	46 + 48 + 122 + 105	321 kg
CA 50	16mm	96 + 31 + 26 + 27	180 kg

Fonte: Cálculos do orçamentista

- CONCRETO Fck 30 MPa

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.

Ja

498


QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA AS VIGAS = **26,3 m³**

LAJES

- FORMAS

Para efeito de cálculo referente ao serviço de fabricação, montagem e desmontagem de forma foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo as áreas de formas por elementos estruturais.

QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE FORMA PARA AS LAJES= **628,3 m²**

- CONCRETO Fck 30 MPa

Para efeito de cálculo referente ao serviço de preparo de concreto Fck 30 MPa, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo volume de concreto utilizada por seus elementos estruturais.





QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)	Fck MPa
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PAINEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0004-COBE-R02

TOTAL DE CONCRETO PARA A LAJE = **49,6 m³**

- **AÇO CA 50/60**

Para efeito de cálculo referente ao serviço de corte, dobra, armação e montagem de estruturas em aço, foram consideradas as tabelas de materiais indicadas em projeto estrutural pelo responsável técnico contendo o peso referente a cada Bitola de aço utilizada por seus elementos estruturais.

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	6.3	73	18
Peso Total 50 =			18 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0018-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos:
AÇO CA 50 DE 6,3mm = **18 kg**

ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	6.3	972	238
50	8	150	59
Peso Total 50 =			297 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0019-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos:
AÇO CA 50 DE 6,3mm = **238kg**
AÇO CA 50 DE 8 mm = **59 kg**

ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL

498

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	6.3	1829	448
50	8	129	51
Peso Total 50 =			499 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0020-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos:

AÇO CA 50 DE 6,3mm = **448kg**

AÇO CA 50 DE 8 mm = **51 kg**

ARMADURA NEGATIVA VERTICAL

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	6.3	1681	412
50	8	596	236
Peso Total 50 =			647 kgf

Fonte: Extraído da Prancha - MS_CRU1-EX-EST-0021-COBE-R02

Desta forma temos para a armação em aço das LAJES os seguintes quantitativos:

AÇO CA 50 DE 6,3mm = **412kg**

AÇO CA 50 DE 8 mm = **236 kg**

SOMATÓRIO TOTAL DO PESO EM AÇO DAS ARMAÇÕES DE LAJES:

RESUMO DE AÇO LAJES			
AÇO	BITOLA	PESO	TOTAL
CA 50	6,3mm	18 + 238 + 448 + 412	1116 kg
CA 50	8mm	59 + 51 + 236	346 kg

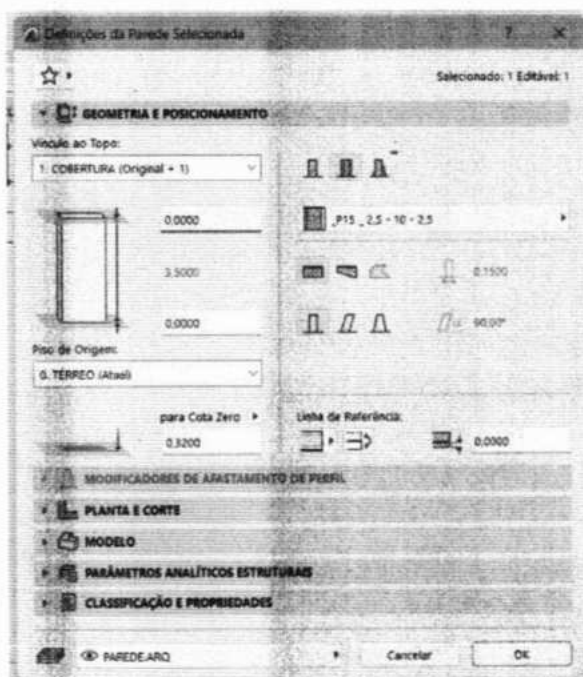
Fonte: Cálculos do orçamentista

4.3 VEDAÇÕES

Para dimensionar as vedações, foi utilizado o software ARCHICAD, a partir do qual os tipos de vedação a serem utilizados no projeto - nesse caso, divisórias de granilite, blocos de concreto e drywall - são parametrizados. Toda a metragem considerada é então gerada pelo software, proporcionando uma base precisa para o planejamento e execução das vedações no projeto.

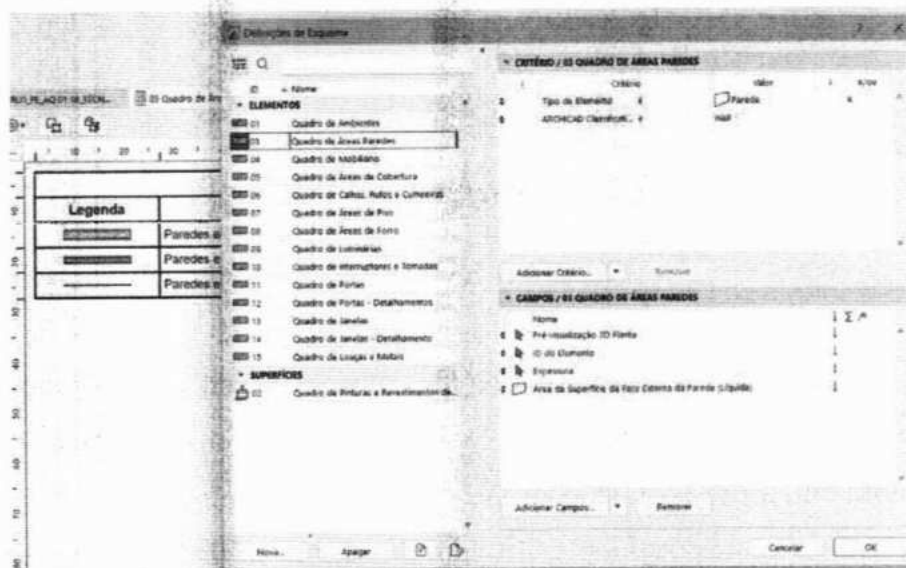
ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de vedação

Spa



ETAPA 2 – Definição dos componentes da tabela

Desenvolvimento de tabelas com as legendas e descrições para cada tipo de vedação especificado para o projeto, ela auxilia na identificação e compreensão dos diferentes tipos de vedação utilizados no projeto, fornecendo informações claras sobre suas características e aplicações.



Quadro de Áreas de Paredes			
Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
	Paredes em Concreto (paredes com contato externo da edificação)	0,15	1.091,00
	Paredes em Drywall (paredes internas da edificação)	0,10	471,05
	Paredes em Granilite na cor cinza (divisórias das cabines dos vestiários)	0,02	11,52

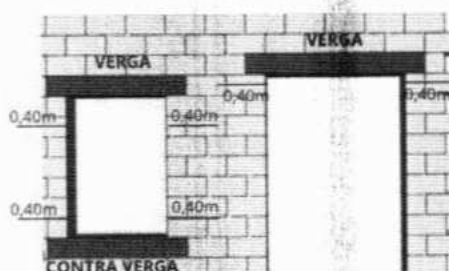
Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 01.17_TÉCNICA_R03

QUADRO RESUMO COBOGOS					
ID	QUANT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
C1	02	1,54	1,03	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	3,1724
C2	02	2,05	0,52	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	2,132
C3	02	2,05	1,54	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	6,314
C4	01	5,62	3,07	COBOGÓ DE CONCRETO 50 X 50cm, QUADRICULADO 16 FUROS.	17,2534
TOTAL					28,8718

Fonte: Cálculos do orçamentista

VERGAS E CONTRAVERGAS

Para o cálculo das vergas e contra vergas, foram considerados os vãos de esquadrias existentes em alvenarias de bloco de concreto mais 0,6m (vão de porta + 0,6m) + (vão de janela + 0,6m) conforme tabelas abaixo:



JANELAS					
COD	QNT	LARGURA DA JANELA	SOMA DA SOBRA	TAMANHO DA VERGA/CONTRA VERGA	TAMANHO GERAL
JA1	8	1,2	0,6	1,8	14,4
JA1a	1	1,2	0,6	1,8	1,8
JA2	2	1,8	0,6	2,4	4,8
JA2a	2	1,8	0,6	2,4	4,8
JA3	5	2,4	0,6	3	15
JA4	2	3	0,6	3,6	7,2
JA4a	7	3	0,6	3,6	25,2
JA5	1	1,8	0,6	2,4	2,4
JA6	3	2,4	0,6	3	9
JA7	2	1,2	0,6	1,8	3,6
JC1	4	2,4	0,6	3	12
JG1	1	1,2	0,6	1,8	1,8

Assinatura

VERGA JANELAS						102
CONTRA VERGA - JANELAS						102
PORTA						
COD	QNT	LARGURA DA PORTA	SOMA DA SOBRA	TAMANHO DA VERGA	TAMANHO GERAL	
PA1b	7	0,82	0,6	1,42	9,94	
PA2	5	2,2	0,6	2,8	14	
PAD1a	1	2,02	0,6	2,62	2,62	
PAD2	3	1,62	0,6	2,22	6,66	
PC2	1	1,62	0,6	2,22	2,22	
PA1a	2	2,02	0,6	2,62	5,24	
PAD3a	1	2,02	0,6	2,62	2,62	
VERGA PORTAS						43,3
VERGA GERAL						145,3
CONTRAVERGA GERAL						102

Fonte: Cálculos do orçamentista

4.4 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

Para dimensionar os revestimentos argamassados, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria de bloco de concreto (Quadro de áreas de parede - Archicad) e paredes com revestimento cerâmico (Quadro de revestimentos de Parede), extraídos do software ARCHICAD, e aplicadas conforme a tabela abaixo:

REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				
DESCRIÇÃO	ÁREA ALVENARIA	ÁREA REVESTIMENTO CERÂMICO	FÓRMULA	TOTAL
CHAPISCO	1.091,00m ²	385,74m ²	2x área da alvenaria	2.182,00m ²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA	1.091,00m ²	385,74m ²	Área de revestimento	385,74m ²
MASSA ÚNICA PARA PINTURA	1.091,00m ²	385,74m ²	Área do chapisco - área de revestimento	1.796,26m ²

Fonte: Cálculos do orçamentista

Quadro de Áreas de Paredes			
Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m ²)
	Paredes em Concreto (paredes com contato externo da edificação)	0,15	1.091,00
	Paredes em Drywall (paredes internas da edificação)	0,10	471,05
	Paredes em Granite na cor cinza (divisórias das cabines dos vestiários)	0,02	11,52

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 01.17_TÉCNICA_R05

[Handwritten signature]

Quadro de Pinturas e Revestimentos de Parede		
Cor da Superfície (Amostra)	Nome da Superfície	Área (m²)
	Pintura Acrílica - Pantone 186C	277,06
	Pintura Esmalte - Pantone 186C	106,39
	Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1.716,53
	Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,32
	Pintura Acrílica - Branco Gelo	2.923,65
	Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	385,74

Fonte: Archicad - MS_CRU1_PE_AQ 01.17_TÉCNICA_R05

4.5 COBERTURA

Para dimensionar a cobertura, foi utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de coberturas utilizados no projeto - neste caso, laje impermeabilizada, telha termoacústica e telha de fibrocimento - além dos acabamentos necessários, tais como calha, cumeeira e rufos. Essa abordagem permite uma modelagem precisa da cobertura, levando em consideração não apenas os materiais principais, mas também os detalhes finos e acessórios essenciais para garantir a eficiência e durabilidade da estrutura.

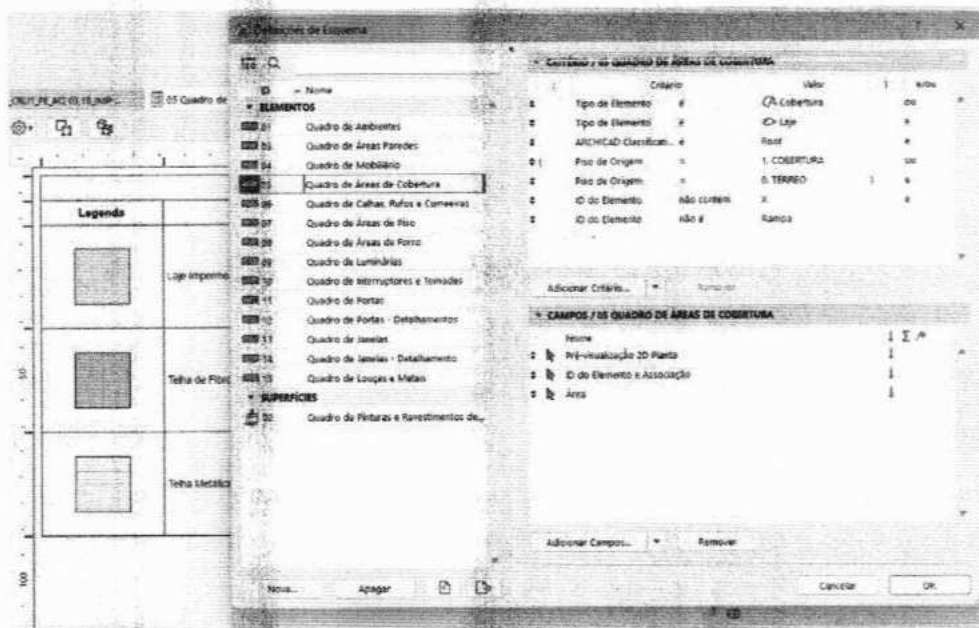
ETAPA 1 – Parametrização dos tipos de cobertura

[Handwritten signature]



ETAPA 2 –Definição dos componentes da tabela

Desenvolvimento de tabelas com as legendas e descrições para cada tipo de cobertura especificado para o projeto, ela auxilia na identificação e compreensão dos diferentes tipos de cobertura e seus elementos, fornecendo informações claras sobre suas características e aplicações.



As tabelas a seguir apresentam as legendas, descrições e quantificações dos tipos de cobertura, bem como os acabamentos necessários, elas oferecem uma compreensão



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ: 05.648.696/0001-80

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.02.06.0019

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME – Nº 1

Aos 09 dias do mês de março de 2025, lavrei o presente **TERMO de ENCERRAMENTO**, deste Processo Administrativo para a realização da Concorrência Eletrônica, que tem como última folha a de nº 503, correspondente a este termo.

Hilana Laís do Lago Campele
HILANA LAIS DO LAGO CAMPELO
Equipe de Apoio
Setor de Licitação