



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					87,723.06	2.92 %
1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15.00	887.58	1,109.47	16,642.05	0.55 %
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15.00	1,120.07	1,400.08	21,001.20	0.70 %
1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	10.00	992.16	1,240.20	12,402.00	0.41 %
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 %
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 %
1.6	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	210.00	5.92	7.40	1,554.00	0.05 %
1.7	98459	SINAPI	TÁPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	280.00	90.13	112.66	31,544.80	1.05 %
2			FUNDAÇÃO					193,110.42	6.44 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138.00	64.55	80.68	11,133.84	0.37 %
2.2	93358	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 %
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	66.40	134.91	168.63	11,197.03	0.37 %
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	157.04	196.30	802.86	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	242.70	72.01	90.01	21,845.42	0.73 %
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 %
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,328.00	13.58	16.97	22,536.16	0.75 %
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 %
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 %
2.10	96543	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 %
2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	798.66	35.55	44.43	35,484.46	1.18 %
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	44.60	782.24	977.80	43,609.88	1.45 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - 25.00%
Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	239.59	1.44	1.80	431.26	0.01 %
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 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242.70	36.40	45.50	11,042.85	0.37 %
3			ESTRUTURA					306,381.49	10.21 %
3.1			PILARES					54,611.66	1.82 %
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	253.00	72.51	90.63	22,929.39	0.76 %
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	599.00	10.75	13.43	8,044.57	0.27 %
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	548.00	9.02	11.27	6,175.96	0.21 %
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	308.00	13.60	17.00	5,236.00	0.17 %
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	12.90	537.15	671.43	8,661.44	0.29 %
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 %
3.2			VIGAS					89,536.49	2.98 %
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 %
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 %
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	829.00	10.75	13.43	11,133.47	0.37 %
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 %
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 %
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	26.30	537.15	671.43	17,658.60	0.59 %
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	474.00	13.60	17.00	8,058.00	0.27 %
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	295.30	122.16	152.70	45,092.31	1.50 %
3.3			LAJE					162,233.34	5.41 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - 25.00%
Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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 %
4			VEDAÇÕES					306,808.01	10.23 %
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	m²	1,091.00	106.88	133.60	145,757.60	4.86 %
4.2	96369	SINAPI	PAREDE 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 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	471.05	228.75	285.93	134,687.32	4.49 %
4.3	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	216.49	270.61	7,812.51	0.26 %
4.4	93191	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 %
4.5	93199	SINAPI	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 %
5			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					255,235.16	8.51 %
5.1			PAREDE					133,899.09	4.46 %
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	1,796.26	38.88	48.60	87,298.23	2.91 %
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 %
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	2,182.00	7.81	9.76	21,296.32	0.71 %
5.2			PISO					121,336.07	4.04 %
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 %
5.2.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	827.95	26.20	32.75	27,115.36	0.90 %
6			COBERTURA					234,586.93	7.82 %
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	513.70	66.84	83.55	42,919.63	1.43 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101.18	184.45	230.56	23,328.06	0.78 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	2,006.00	25.61	32.01	64,212.06	2.14 %
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	513.70	26.48	33.10	17,003.47	0.57 %
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	513.70	24.10	30.12	15,472.64	0.52 %
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109.10	151.57	189.46	20,670.08	0.69 %
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 %
6.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	10.34	153.06	191.32	1,978.24	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	132.48	165.60	5,824.15	0.19 %
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	67.60	89.28	111.60	7,544.16	0.25 %
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 %
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 %
7			INSTALAÇÕES HSDI					164,432.35	5.48 %
7.1			HIDRAULICA					35,042.55	1.17 %
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 %
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 %
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 %
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 %
7.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	121.63	152.03	304.06	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	26.00	78.47	98.08	2,550.08	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	6.00	74.61	93.26	559.56	0.02 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	1.00	20,845.72	26,057.15	26,057.15	0.87 %
7.2			SANITÁRIA					21,575.23	0.72 %
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	202.00	35.04	43.80	8,847.60	0.29 %
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	9.00	20.49	25.61	230.49	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	30.00	19.97	24.96	748.80	0.02 %
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	131.00	12.13	15.16	1,985.96	0.07 %
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 %
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 %
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	1.00	103.59	129.48	129.48	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	1.00	424.80	531.00	531.00	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	2.00	20.47	25.58	51.16	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	9.00	441.38	551.72	4,965.48	0.17 %
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 %
7.3			DRENAGEM					35,323.53	1.18 %
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 %
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	76.00	61.23	76.53	5,816.28	0.19 %
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	36.00	129.99	162.48	5,849.28	0.19 %
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	18.00	201.77	252.21	4,539.78	0.15 %
7.3.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	16.00	45.39	56.73	907.68	0.03 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	1.00	4,925.16	6,156.45	6,156.45	0.21 %
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 %
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 %
7.4			INCÊNDIO					72,491.04	2.42 %
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	3.00	45.78	57.22	171.66	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	86.00	122.87	153.58	13,207.88	0.44 %
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 %
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 %
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	3.00	1,762.51	2,203.13	6,609.39	0.22 %
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	1.00	682.93	853.66	853.66	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	8.00	209.08	261.35	2,090.80	0.07 %
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	1.00	215.43	269.28	269.28	0.01 %
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 %
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	1.00	4,380.48	5,475.60	5,475.60	0.18 %
7.4.11	8219	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1.00	11,738.59	14,673.23	14,673.23	0.49 %
8			ELÉTRICA					452,879.17	15.10 %
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 %
8.2	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	47.00	133.30	166.62	7,831.14	0.26 %
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 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.405-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	83.33	68.57	85.71	7,142.21	0.24 %
8.5	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	250.00	155.98	194.97	48,742.50	1.62 %
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 %
8.7	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	4.00	86.57	108.21	432.84	0.01 %
8.8	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	50.00	6.83	8.53	426.50	0.01 %
8.9	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	20.00	9.37	11.71	234.20	0.01 %
8.10	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1.00	20.95	26.18	26.18	0.00 %
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 %
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 %
8.13	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	800.00	10.13	12.66	10,128.00	0.34 %
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	6,000.00	6.21	7.76	46,560.00	1.55 %
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	450.00	8.67	10.83	4,873.50	0.16 %
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 %
8.17	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	6.00	59.79	74.73	448.38	0.01 %
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	3,400.00	4.51	5.63	19,142.00	0.64 %
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 %
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 %
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 %
8.22	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	430.00	14.86	18.57	7,985.10	0.27 %
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 %
8.24	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	180.00	32.49	40.61	7,309.80	0.24 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	1,000.00	113.94	142.42	142,420.00	4.75 %
8.26	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	150.00	67.13	83.91	12,586.50	0.42 %
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 %
8.28	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	1,172.90	1,466.12	1,466.12	0.05 %
8.29	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	63.83	79.78	79.78	0.00 %
8.30	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	72.09	90.11	90.11	0.00 %
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 %
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 %
8.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	56.06	70.07	280.28	0.01 %
8.34	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1.00	453.48	566.85	566.85	0.02 %
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 %
8.36	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	1.00	388.88	486.10	486.10	0.02 %
8.37	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un	1.00	136.06	170.07	170.07	0.01 %
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 %
8.39	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 10KA	un	1.00	135.51	169.38	169.38	0.01 %
8.40	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	881.78	1,102.22	1,102.22	0.04 %
8.41	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2.00	142.66	178.32	356.64	0.01 %
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 %
8.43	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	1.00	310.91	388.63	388.63	0.01 %
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 %
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 %
8.46	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5.00	76.82	96.02	480.10	0.02 %
8.47	059416	SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2""	UN	45.00	7.08	8.85	398.25	0.01 %
8.48	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2""	UN	25.00	8.73	10.91	272.75	0.01 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.49	9525	ORSE	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 %
8.50	061829	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2'''	UN	100.00	24.73	30.91	3,091.00	0.10 %
8.51	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1.00	191.63	239.53	239.53	0.01 %
8.52	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	3.00	120.03	150.03	450.09	0.02 %
8.53	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4'''	UN	5.00	13.72	17.15	85.75	0.00 %
8.54	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4'''	UN	5.00	10.41	13.01	65.05	0.00 %
8.55	067614	SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	6.00	347.61	434.51	2,607.06	0.09 %
8.56	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4'''	UN	40.00	8.73	10.91	436.40	0.01 %
8.57	15.018.0766	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.00	95.76	119.70	239.40	0.01 %
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 %
8.59	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	48.82	61.02	122.04	0.00 %
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 %
8.61	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzl Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	2.00	230.63	288.28	576.56	0.02 %
8.62	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8.00	37.97	47.46	379.68	0.01 %
8.63	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	850.00	1.20	1.50	1,275.00	0.04 %
8.64	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	500.00	6.33	7.91	3,955.00	0.13 %
9			FORRO					62,106.25	2.07 %
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	45,605.94	1.52 %
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	79.40	99.25	16,500.31	0.55 %
10			REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO					152,652.63	5.09 %
10.1			PAREDE ACABAMENTO CERÂMICO					45,559.75	1.52 %
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 %
10.2			PISO ACABAMENTO					107,092.88	3.57 %
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	97.25	61,304.45	2.04 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	68.68	85.85	7,416.58	0.25 %
10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	477.44	64.30	80.37	38,371.85	1.28 %
11			GRANITOS					26,365.15	0.88 %
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 %
11.2	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	10.95	669.78	837.22	9,167.55	0.31 %
12			ESQUADRIAS					156,335.08	5.21 %
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	34.00	467.03	583.78	19,848.52	0.66 %
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 %
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	707.28	884.10	33,799.14	1.13 %
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	869.22	8,579.20	0.29 %
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	751.69	939.61	60,379.33	2.01 %
12.6	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1.20	290.79	363.48	436.17	0.01 %
12.7	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	1.20	212.50	265.62	318.74	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	3.30	807.20	1,009.00	3,329.70	0.11 %
12.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1.20	310.73	388.41	466.09	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	14.40	449.82	562.27	8,096.68	0.27 %
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	486.82	608.52	3,066.94	0.10 %
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	3.00	375.53	469.41	1,408.23	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	2.00	342.07	427.58	855.16	0.03 %
13			LOUÇAS E METAIS					48,922.15	1.63 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	14.00	581.62	727.02	10,178.28	0.34 %
13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	107.76	134.70	538.80	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	12.00	292.59	365.73	4,388.76	0.15 %
13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	221.11	276.38	829.14	0.03 %
13.5	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvulaplástica para pia e engate plástico	un	5.00	167.25	209.06	1,045.30	0.03 %
13.6	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1.00	2,408.24	3,010.30	3,010.30	0.10 %
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	2.00	4,050.89	5,063.61	10,127.22	0.34 %
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	3.00	989.86	1,237.32	3,711.96	0.12 %
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	8.00	186.09	232.61	1,860.88	0.06 %
13.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	77.32	96.65	676.55	0.02 %
13.11	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	14.00	214.61	268.26	3,755.64	0.13 %
13.12	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	8.00	812.44	1,015.55	8,124.40	0.27 %
13.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	11.86	14.82	44.46	0.00 %
13.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5.00	11.85	14.81	74.05	0.00 %
13.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	382.28	477.85	477.85	0.02 %
13.16	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	2.00	31.43	39.28	78.56	0.00 %
14			METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE					21,692.60	0.72 %
14.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14.00	390.31	487.88	6,830.32	0.23 %
14.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	14.00	111.43	139.28	1,949.92	0.06 %
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	351.55	439.43	878.86	0.03 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
 CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
 CRU PORTE 1

Bancos
 SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 SBC - 07/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
 25.00%
 Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	7.00	374.83	468.53	3,279.71	0.11 %
14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	18.40	110.49	138.11	2,541.22	0.08 %
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	2.00	781.42	976.77	1,953.54	0.07 %
14.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	1,267.29	1,584.11	3,168.22	0.11 %
14.8	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	7.00	124.67	155.83	1,090.81	0.04 %
15			DIVISÓRIAS					5,149.20	0.17 %
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	357.59	446.98	5,149.20	0.17 %
16			ILUMINAÇÃO					65,127.25	2.17 %
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	53.00	175.17	218.96	11,604.88	0.39 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9.00	20.11	25.13	226.17	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	37.00	109.39	136.73	5,059.01	0.17 %
16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	55.00	56.07	70.08	3,854.40	0.13 %
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	20.00	179.80	224.75	4,495.00	0.15 %
16.6	13177	ORSE	Luminária sobrepór quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4.00	356.16	445.20	1,780.80	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	3.00	2,677.80	3,347.25	10,041.75	0.33 %
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	3.00	2,724.68	3,405.85	10,217.55	0.34 %
16.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepór, (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	29.00	227.03	283.78	8,229.62	0.27 %
16.10	11446	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), ref.: 5SP4 392-7, Siemens ou similar.	un	5.00	1,315.00	1,643.75	8,218.75	0.27 %
16.11	067639	SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	9.00	124.39	155.48	1,399.32	0.05 %
17			PINTURA					210,377.61	7.01 %
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2,738.36	4.01	5.01	13,719.18	0.46 %
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	705.26	27.20	34.00	23,978.84	0.80 %
17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132.00	22.56	28.20	3,722.40	0.12 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.405-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,798.54	10.07	12.58	47,785.63	1.59 %
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	1,647.36	48.75	60.93	100,373.64	3.35 %
17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	240.39	15.91	19.88	4,778.95	0.16 %
17.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	566.48	12.34	15.42	8,735.12	0.29 %
17.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	253.97	22.95	28.68	7,283.85	0.24 %
18			BRISE					6,283.87	0.21 %
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	487.50	6,283.87	0.21 %
19			SINALIZAÇÃO					9,932.12	0.33 %
19.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	34.00	100.93	126.16	4,289.44	0.14 %
19.2	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	2.76	1,635.56	2,044.45	5,642.68	0.19 %
20			PAISAGISMO					10,128.23	0.34 %
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	364.85	22.21	27.76	10,128.23	0.34 %
21			CLIMATIZAÇÃO					40,550.11	1.35 %
21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100.00	16.42	20.52	2,052.00	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	53.48	66.85	13,847.97	0.46 %
21.3	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	84.00	5.13	6.41	538.44	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	65.80	82.25	4,829.72	0.16 %
21.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63.00	7.56	9.45	595.35	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	79.34	99.17	7,012.31	0.23 %
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	32.37	40.46	11,674.32	0.39 %
22			DADOS E VOZ					24,910.45	0.83 %
22.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	40.00	113.24	141.55	5,662.00	0.19 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	10.00	25.15	31.43	314.30	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	50.00	10.67	13.33	666.50	0.02 %
22.4	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	140.00	59.02	73.77	10,327.80	0.34 %
22.5	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10.00	68.57	85.71	857.10	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	6.00	49.34	61.67	370.02	0.01 %
22.7	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzler Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	2.00	230.63	288.28	576.56	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	30.00	129.87	162.33	4,869.90	0.16 %
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	7.00	46.27	57.83	404.81	0.01 %
22.10	062575	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"'''	UN	20.00	8.77	10.96	219.20	0.01 %
22.11	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	UN	17.00	30.23	37.78	642.26	0.02 %
23			LIMPEZA					5,471.07	0.18 %
23.1	COMP. 01	MERCADO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	768.41	5.70	7.12	5,471.07	0.18 %
24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					55,968.80	1.87 %
24.1	COMP. 02	MERCADO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	8.00	5,596.88	6,996.10	55,968.80	1.87 %
25			ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS					96,870.84	3.23 %
25.1			SERVIÇOS EM TERRA					6,115.84	0.20 %
25.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	20.79	64.55	80.68	1,677.33	0.06 %
25.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4.25	84.77	105.96	450.33	0.02 %
25.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2.16	92.42	115.52	249.52	0.01 %
25.1.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3.60	38.44	48.05	172.98	0.01 %
25.1.5	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	4.25	462.54	578.17	2,457.22	0.08 %
25.1.6	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	1.59	557.72	697.15	1,108.46	0.04 %
25.2			ESTRUTURAL EM C.A.					26,730.27	0.89 %
25.2.1			BASE EM C.A.					4,366.60	0.15 %
25.2.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	8.30	281.57	351.96	2,921.26	0.10 %
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 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.405-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%
Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.1.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	4.40	9.73	12.16	53.50	0.00 %
25.2.1.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0.87	479.61	599.51	521.57	0.02 %
25.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.87	288.79	360.98	314.05	0.01 %
25.2.2			RADIER EM C.A.					1,414.63	0.05 %
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	m²	5.31	128.19	160.23	850.82	0.03 %
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 %
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 %
25.2.2.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0.27	479.61	599.51	161.86	0.01 %
25.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.27	288.79	360.98	97.46	0.00 %
25.2.3			PILAR EM C.A.					6,055.66	0.20 %
25.2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	21.00	163.58	204.47	4,293.87	0.14 %
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	629.60	0.02 %
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	267.76	0.01 %
25.2.3.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0.90	479.61	599.51	539.55	0.02 %
25.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.90	288.79	360.98	324.88	0.01 %
25.2.4			VERGAS EM C.A.					804.01	0.03 %
25.2.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3.18	135.21	169.01	537.45	0.02 %
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 %
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	121.40	0.00 %
25.2.4.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0.11	482.25	602.81	66.30	0.00 %
25.2.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.11	288.75	360.93	39.70	0.00 %
25.2.5			VIGA EM C.A. - CINTA SUPERIOR					3,592.58	0.12 %
25.2.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13.57	135.21	169.01	2,293.46	0.08 %
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 %
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 %
25.2.5.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0.53	482.25	602.81	319.48	0.01 %
25.2.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.53	288.75	360.93	191.29	0.01 %
25.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA					10,496.79	0.35 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.405-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - 25.00%
Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.2.6.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	m²	24.99	206.57	258.21	6,452.66	0.22 %
25.2.6.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m²	24.99	129.47	161.83	4,044.13	0.13 %
25.3			ALVENARIA					9,460.08	0.32 %
25.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	84.00	90.10	112.62	9,460.08	0.32 %
25.4			REVESTIMENTOS					17,856.56	0.60 %
25.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	m²	168.00	8.32	10.40	1,747.20	0.06 %
25.4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM	m²	20.64	12.34	15.42	318.26	0.01 %
25.4.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	m²	96.87	38.88	48.60	4,707.88	0.16 %
25.4.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	17.08	41.40	51.75	883.89	0.03 %
25.4.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	m²	71.13	31.27	39.08	2,779.76	0.09 %
25.4.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA	m²	71.13	83.45	104.31	7,419.57	0.25 %
25.5			PAVIMENTAÇÃO					5,684.85	0.19 %
25.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3.42	77.17	96.46	329.89	0.01 %
25.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17.08	35.55	44.43	758.86	0.03 %
25.5.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	m²	17.08	30.57	38.21	652.62	0.02 %
25.5.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	17.08	62.47	78.08	1,333.60	0.04 %
25.5.5	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	24.99	45.38	56.72	1,417.43	0.05 %
25.5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	12.71	75.06	93.82	1,192.45	0.04 %
25.6			ESQUADRIA/ FERRAGEM					15,682.34	0.52 %
25.6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13.86	899.87	1,124.83	15,590.14	0.52 %
25.6.2	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0.16	461.02	576.27	92.20	0.00 %
25.7			SISTEMA ELÉTRICO					3,693.96	0.12 %
25.7.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18.00	17.88	22.35	402.30	0.01 %
25.7.2	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	unid.	2.00	18.18	22.72	45.44	0.00 %
25.7.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25.00	8.67	10.83	270.75	0.01 %
25.7.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15.00	4.02	5.02	75.30	0.00 %
25.7.5	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	69.03	86.28	86.28	0.00 %
25.7.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	m	48.00	13.98	17.47	838.56	0.03 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.7.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	108.00	4.02	5.02	542.16	0.02 %
25.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	7.00	17.40	21.75	152.25	0.01 %
25.7.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	11.00	18.70	23.37	257.07	0.01 %
25.7.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	4.00	36.56	45.70	182.80	0.01 %
25.7.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	7.00	31.20	39.00	273.00	0.01 %
25.7.12	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	unid.	2.00	30.84	38.55	77.10	0.00 %
25.7.13	MERCADO	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2.00	32.31	40.38	80.76	0.00 %
25.7.14	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3.00	109.39	136.73	410.19	0.01 %
25.8			SISTEMA SANITÁRIO					3,802.51	0.13 %
25.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1.56	84.77	105.96	165.29	0.01 %
25.8.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	m	18.00	35.04	43.80	788.40	0.03 %
25.8.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	m	8.00	31.30	39.12	312.96	0.01 %
25.8.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	unid.	2.00	72.56	90.70	181.40	0.01 %
25.8.5	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E	unid.	1.00	389.07	486.33	486.33	0.02 %
25.8.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	unid.	1.00	9.37	11.71	11.71	0.00 %
25.8.7			CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.						0.00 %
25.8.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0.43	84.77	105.96	45.56	0.00 %
25.8.7.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	5.04	89.97	112.46	566.79	0.02 %
25.8.7.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	m²	6.12	38.88	48.60	297.43	0.01 %
25.8.7.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1.28	18.46	23.07	29.52	0.00 %
25.8.7.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	6.31	9.79	12.23	77.17	0.00 %
25.8.7.6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0.13	479.61	599.51	77.93	0.00 %
25.8.7.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.13	288.79	360.98	46.92	0.00 %
25.8.8			CANALETA EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPA METÁLICA						0.00 %
25.8.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0.40	84.77	105.96	42.38	0.00 %
25.8.8.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1.60	18.46	23.07	36.91	0.00 %
25.8.8.3	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	1.84	89.97	112.46	206.92	0.01 %
25.8.8.4	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	5.60	45.38	56.72	317.63	0.01 %



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra
CRU PORTE 1

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.8.8.5	MERCADO	COMP. 04	GRELHA METALICA PARA CANALETA	m²	1.20	74.18	92.72	111.26	0.00 %
25.9			SISTEMA HIDRAULICO					1,931.47	0.06 %
25.9.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	m	9.65	7.42	9.27	89.45	0.00 %
25.9.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1.08	84.77	105.96	114.43	0.00 %
25.9.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	18.00	30.97	38.71	696.78	0.02 %
25.9.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9.00	22.43	28.03	252.27	0.01 %
25.9.5	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	4.00	19.45	24.31	97.24	0.00 %
25.9.6	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	8.84	11.05	11.05	0.00 %
25.9.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1.00	15.77	19.71	19.71	0.00 %
25.9.8	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1.00	27.66	34.57	34.57	0.00 %
25.9.9	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	2.00	6.09	7.61	15.22	0.00 %
25.9.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5.00	5.06	6.32	31.60	0.00 %
25.9.11	ORSE	01143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	unid.	2.00	10.08	12.60	25.20	0.00 %
25.9.12	MERCADO	COMP. 05	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5.00	23.38	29.22	146.10	0.00 %
25.9.13	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1.00	13.90	17.37	17.37	0.00 %
25.9.14	ORSE	03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	unid.	4.00	76.10	95.12	380.48	0.01 %
25.10			PINTURA					5,912.96	0.20 %
25.10.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	96.87	27.20	34.00	3,293.58	0.11 %
25.10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17.08	16.59	20.73	354.06	0.01 %
25.10.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	113.95	15.91	19.88	2,265.32	0.08 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2,250,000.00
750,000.00
3,000,000.00

SERVIÇOS DE RELEVANCIA

Und	Descrição	Und	Quant.
01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	84.00
02	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	5,296.00
03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	748.00
04	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	514.00
05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	514.00
06	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	101.00
07	PISO DE CONCRETO SIMPLES USINADO DE E=8 MM	m²	828.00
08	PISO DE ALTA RESISTENCIA COLORIDO DE E=10 MM	m²	630.00
09	PISO DE ALTA RESISTENCIA DE E=12 MM	m²	86.00
10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	386.00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	243.00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	100.00
13	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL PARA PISO	m²	628.00
14	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	m²	1,091.00
15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE GESSO DRYWALL	m²	471.00
16	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	4,365.00
17	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	449.00
18	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	166.00
19	Brises Estrutura metálica em treliça tipo FINK	kg	2,006.00
20	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	13.00
21	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	365.00



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
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%	A
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	m²	1,091.00	106.88	133.60	145,757.60	4.86%	4.86%	A
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	1,000.00	113.94	142.42	142,420.00	4.75%	9.61%	A
04	4.2	96369	SINAPI	PAREDE 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 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	471.05	228.75	285.93	134,687.32	4.49%	14.10%	A
05	17.5	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SA	m²	1647.36	48.75	60.93	100373.64	3.35%	17.44%	A
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%	A
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	1,796.26	38.88	48.60	87,298.23	2.91%	23.49%	A
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	2,006.00	25.61	32.01	64,212.06	2.14%	25.63%	A
09	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	97.25	61,304.45	2.04%	27.68%	A
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	64.26	751.69	939.61	60,379.33	2.01%	29.69%	A
11	24.1	COMP. 02	MERCADO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	8	5596.88	6996.1	55968.8	1.87%	31.55%	A
12	8.5	8100	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa c	m	250.00	155.98	194.97	48,742.50	1.62%	33.18%	A
13	17.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, D	m²	3798.54	10.07	12.58	47785.63	1.59%	34.77%	A
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	6,000.00	6.21	7.76	46,560.00	1.55%	36.32%	A
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	45,605.94	1.52%	37.84%	A
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%	A
17	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	295.30	122.16	152.70	45,092.31	1.50%	40.87%	A
18	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	44.60	782.24	977.80	43,609.88	1.45%	42.32%	A



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	513.70	66.84	83.55	42,919.63	1.43%	43.75%	A
20	10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	477.44	64.30	80.37	38,371.85	1.28%	45.03%	A
21	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	35.55	44.43	35,484.46	1.18%	46.21%	A
22	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	707.28	884.10	33,799.14	1.13%	47.34%	A
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%	A
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%	A
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%	A
26	5.2.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	827.95	26.20	32.75	27,115.36	0.90%	51.23%	A
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%	A
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 poliâmidada 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. 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%	A
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%	A
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%	A
31	6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101.18	184.45	230.56	23,328.06	0.78%	55.41%	A
32	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	253.00	72.51	90.63	22,929.39	0.76%	56.17%	A
33	2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2020	KG	1,328.00	13.58	16.97	22,536.16	0.75%	56.93%	A
34	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	242.70	72.01	90.01	21,845.42	0.73%	57.65%	A
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	2,182.00	7.81	9.76	21,296.32	0.71%	58.36%	A
36	1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15.00	1,120.07	1,400.08	21,001.20	0.70%	59.06%	A
37	6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109.10	151.57	189.46	20,670.08	0.69%	59.75%	A



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL.R. UNIT. S/ BDI	VL.R. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
38	8.11	12977	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	un	450.00	35.42	44.27	19,921.50	0.66%	60.42%	A
39	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	34.00	467.03	583.78	19,848.52	0.66%	61.08%	A
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	3,400.00	4.51	5.63	19,142.00	0.64%	61.72%	A
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%	62.32%	A
42	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	26.30	537.15	671.43	17,658.60	0.59%	62.91%	A
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%	A
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513.70	26.48	33.10	17,003.47	0.57%	64.05%	A
45	1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15.00	887.58	1,109.47	16,642.05	0.55%	64.61%	A
46	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	79.40	99.25	16,500.31	0.55%	65.16%	A
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%	65.70%	A
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%	66.22%	A
49	25.6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	m²	13.86	899.87	1124.83	15590.14	0.52%	66.74%	A
50	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	513.70	24.10	30.12	15,472.64	0.52%	67.26%	A
51	7.4.11	8219	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1.00	11,738.59	14,673.23	14,673.23	0.49%	67.75%	A
52	21.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO	M	207.15	53.48	66.85	13847.97	0.46%	68.21%	A
53	17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	2738.36	4.01	5.01	13719.18	0.46%	68.67%	A
54	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	86.00	122.87	153.58	13,207.88	0.44%	69.11%	A
55	8.26	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	150.00	67.13	83.91	12,586.50	0.42%	69.53%	A
56	1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	10.00	992.16	1,240.20	12,402.00	0.41%	69.94%	A
57	4.4	93191	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%	70.35%	B



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL.R. UNIT. S/ BDI	VL.R. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
58	21.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM FORRO	M	288.54	32.37	40.46	11674.32	0.39%	70.74%	B
59	16.1	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w(tecno	un	53	175.17	218.96	11604.88	0.39%	71.13%	B
60	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	66.40	134.91	168.63	11,197.03	0.37%	71.50%	B
61	2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138.00	64.55	80.68	11,133.84	0.37%	71.87%	B
62	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	829.00	10.75	13.43	11,133.47	0.37%	72.24%	B
63	2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242.70	36.40	45.50	11,042.85	0.37%	72.61%	B
64	2.2	93358	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%	72.98%	B
65	8.49	9525	ORSE	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%	73.34%	B
66	22.4	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa	cm	140	59.02	73.77	10327.8	0.34%	73.68%	B
67	16.8	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente	terun	3	2724.68	3405.85	10217.55	0.34%	74.02%	B
68	13.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO	UN	14	581.62	727.02	10178.28	0.34%	74.36%	B
69	20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLAC	m²	364.85	22.21	27.76	10128.23	0.34%	74.70%	B
70	8.13	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	800.00	10.13	12.66	10,128.00	0.34%	75.04%	B
71	13.7	13261	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x	un	2	4050.89	5063.61	10127.22	0.34%	75.38%	B
72	16.7	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente	terun	3	2677.8	3347.25	10041.75	0.33%	75.71%	B
73	25.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	m²	84	90.1	112.62	9460.08	0.32%	76.03%	B
74	11.2	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	10.95	669.78	837.22	9,167.55	0.31%	76.33%	B
75	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	202.00	35.04	43.80	8,847.60	0.29%	76.63%	B
76	17.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	m²	566.48	12.34	15.42	8735.12	0.29%	76.92%	B
77	3.1.5	94966	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%	77.21%	B
78	2.10	96543	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%	77.49%	B
79	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	869.22	8,579.20	0.29%	77.78%	B
80	16.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fa	un	29	227.03	283.78	8229.62	0.27%	78.06%	B
81	16.10	11446	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), ref.: 5SP4 392-7, Siemens ou s	un	5	1315	1643.75	8218.75	0.27%	78.33%	B
82	13.12	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou simil	un	8	812.44	1015.55	8124.4	0.27%	78.60%	B
83	12.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO	m²	14.4	449.82	562.27	8096.68	0.27%	78.87%	B
84	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	474.00	13.60	17.00	8,058.00	0.27%	79.14%	B



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL.R. UNIT. S/ BDI	VL.R. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
85	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	599.00	10.75	13.43	8,044.57	0.27%	79.41%	B
86	8.22	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	430.00	14.86	18.57	7,985.10	0.27%	79.67%	B
87	8.2	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	47.00	133.30	166.62	7,831.14	0.26%	79.93%	B
88	4.3	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	216.49	270.61	7,812.51	0.26%	80.19%	B
89	6.10	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	67.60	89.28	111.60	7,544.16	0.25%	80.45%	B
90	25.4.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESQUADRO 30X30X0,5 CM. AF_07/2020	m²	71.13	83.45	104.31	7,419.57	0.25%	80.69%	B
91	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	68.68	85.85	7,416.58	0.25%	80.94%	B
92	8.24	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	180.00	32.49	40.61	7,309.80	0.24%	81.18%	B
93	17.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	253.97	22.95	28.68	7,283.85	0.24%	81.43%	B
94	8.4	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	83.33	68.57	85.71	7,142.21	0.24%	81.66%	B
95	21.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORMAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	70.71	79.34	99.17	7,012.31	0.23%	81.90%	B
96	14.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE DE CONCRETO. AF_07/2020	UN	14	390.31	487.88	6,830.32	0.23%	82.13%	B
97	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	3.00	1,762.51	2,203.13	6,609.39	0.22%	82.35%	B
98	25.2.6.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m²	24.99	206.57	258.21	6,452.66	0.22%	82.56%	B
99	18.1	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem. AF_07/2020	m²	12.89	390	487.5	6,283.87	0.21%	82.77%	B
100	4.5	93199	SINAPI	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%	82.98%	B
101	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	548.00	9.02	11.27	6,175.96	0.21%	83.18%	B
102	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	1.00	4,925.16	6,156.45	6,156.45	0.21%	83.39%	B
103	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	36.00	129.99	162.48	5,849.28	0.19%	83.58%	B
104	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	132.48	165.60	5,824.15	0.19%	83.78%	B
105	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	76.00	61.23	76.53	5,816.28	0.19%	83.97%	B
106	22.1	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	40	113.24	141.55	5,662	0.19%	84.16%	B
107	19.2	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobre o concreto. AF_07/2020	m²	2.76	1635.56	2044.45	5,642.68	0.19%	84.35%	B



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
108	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	1.00	4,380.48	5,475.60	5,475.60	0.18%	84.53%	B
109	23.1	COMP. 01	MERCADO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	768.41	5.7	7.12	5471.07	0.18%	84.71%	B
110	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	308.00	13.60	17.00	5,236.00	0.17%	84.89%	B
111	15.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASS	m²	11.52	357.59	446.98	5149.2	0.17%	85.06%	B
112	16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LE	UN	37	109.39	136.73	5059.01	0.17%	85.23%	B
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%	85.39%	B
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%	85.56%	B
115	8.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIB	M	450.00	8.67	10.83	4,873.50	0.16%	85.72%	B
116	22.8	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	30	129.87	162.33	4869.9	0.16%	85.88%	B
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%	86.04%	B
118	21.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORR	M	58.72	65.8	82.25	4829.72	0.16%	86.21%	B
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%	86.37%	B
120	17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN	m²	240.39	15.91	19.88	4778.95	0.16%	86.52%	B
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%	86.68%	B
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	4707.88	0.16%	86.84%	B
123	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	18.00	201.77	252.21	4,539.78	0.15%	86.99%	B
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%	87.14%	B
125	13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADR	UN	12	292.59	365.73	4388.76	0.15%	87.29%	B
126	25.2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADE	m²	21	163.58	204.47	4293.87	0.14%	87.43%	B
127	19.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	34	100.93	126.16	4289.44	0.14%	87.57%	B
128	25.2.6.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA	m²	24.99	129.47	161.83	4044.13	0.13%	87.71%	B
129	8.64	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	500.00	6.33	7.91	3,955.00	0.13%	87.84%	B
130	16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	55	56.07	70.08	3854.4	0.13%	87.97%	B
131	13.11	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	14	214.61	268.26	3755.64	0.13%	88.09%	B
132	17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132	22.56	28.2	3722.4	0.12%	88.22%	B
133	13.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	UN	3	989.86	1237.32	3711.96	0.12%	88.34%	B
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%	88.46%	B
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%	88.58%	B



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL.R. UNIT. S/ BDI	VL.R. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
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	3,329.70	0.11%	88.69%	B
137	25.10.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	96.87	27.2	34	3293.58	0.11%	88.80%	B
138	14.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXAD	UN	7	374.83	468.53	3279.71	0.11%	88.91%	B
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%	89.02%	B
140	14.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNEC	UN	2	1267.29	1584.11	3168.22	0.11%	89.13%	B
141	8.50	061829	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	UN	100.00	24.73	30.91	3,091.00	0.10%	89.23%	B
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%	89.33%	B
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%	89.43%	B
144	13.6	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para emb	un	1	2408.24	3010.3	3010.3	0.10%	89.53%	B
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%	89.63%	B
146	25.2.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM M	m²	8.3	281.57	351.96	2921.26	0.10%	89.73%	B
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%	89.83%	B
148	25.4.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MA	m²	71.13	31.27	39.08	2779.76	0.09%	89.92%	B
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%	90.01%	C
150	8.55	067614	SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	6.00	347.61	434.51	2,607.06	0.09%	90.09%	C
151	7.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	26.00	78.47	98.08	2,550.08	0.09%	90.18%	C
152	14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. A	M	18.4	110.49	138.11	2541.22	0.08%	90.26%	C
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%	90.35%	C
154	25.1.5	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	4.25	462.542	578.17	2457.22	0.08%	90.43%	C
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%	90.51%	C
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%	90.59%	C
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%	90.67%	C
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%	90.75%	C
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%	90.82%	C
160	25.2.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	13.57	135.21	169.01	2293.46	0.08%	90.90%	C
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%	90.98%	C



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
162	25.10.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN	m²	113.95	15.91	19.88	2265.32	0.08%	91.05%	C
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%	91.13%	C
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%	91.20%	C
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%	91.27%	C
166	21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAM	M	100	16.42	20.52	2052	0.07%	91.34%	C
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%	91.40%	C
168	6.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	10.34	153.06	191.32	1,978.24	0.07%	91.47%	C
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%	91.53%	C
170	14.6	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço ino	un	2	781.42	976.77	1953.54	0.07%	91.60%	C
171	14.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	14	111.43	139.28	1949.92	0.06%	91.66%	C
172	13.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZU	UN	8	186.09	232.61	1860.88	0.06%	91.73%	C
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%	91.79%	C
174	16.6	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	4	356.16	445.2	1780.8	0.06%	91.85%	C
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%	91.91%	C
176	25.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUF	m²	168	8.32	10.4	1747.2	0.06%	91.96%	C
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%	92.02%	C
178	25.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COR	m	20.79	64.55	80.68	1677.33	0.06%	92.08%	C
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%	92.13%	C
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%	92.18%	C
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 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	210.00	5.92	7.40	1,554.00	0.05%	92.23%	C
182	8.28	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	1,172.90	1,466.12	1,466.12	0.05%	92.28%	C
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%	92.33%	C
184	25.5.5	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ES	m²	24.99	45.38	56.72	1417.43	0.05%	92.38%	C
185	12.12	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	UN	3	375.53	469.41	1408.23	0.05%	92.43%	C
186	16.11	067639	SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	9	124.39	155.48	1399.32	0.05%	92.47%	C
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%	92.52%	C
188	25.5.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	m²	17.08	62.47	78.08	1333.6	0.04%	92.56%	C



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 MUNICÍPIO

PLANILHA CURVA ABC

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
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%	92.61%	C
190	8.63	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	850.00	1.20	1.50	1,275.00	0.04%	92.65%	C
191	25.5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m²	12.71	75.06	93.82	1192.45	0.04%	92.69%	C
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%	92.73%	C
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%	92.77%	C
194	25.1.6	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	1.59	557.722	697.15	1108.46	0.04%	92.80%	C
195	8.40	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	881.78	1,102.22	1,102.22	0.04%	92.84%	C
196	14.8	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	7	124.67	155.83	1090.81	0.04%	92.88%	C
197	13.5	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvulaplástica par	un	5	167.25	209.06	1045.3	0.03%	92.91%	C
198	7.3.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	16.00	45.39	56.73	907.68	0.03%	92.94%	C
199	25.4.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	m²	17.08	41.4	51.75	883.89	0.03%	92.97%	C
200	14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA	UN	2	351.55	439.43	878.86	0.03%	93.00%	C
201	22.5	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	10	68.57	85.71	857.1	0.03%	93.03%	C
202	12.13	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,	UN	2	342.07	427.58	855.16	0.03%	93.06%	C
203	7.4.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1.00	682.93	853.66	853.66	0.03%	93.09%	C
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%	93.11%	C
205	25.7.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TEF	m	48	13.98	17.47	838.56	0.03%	93.14%	C
206	13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORN	UN	3	221.11	276.38	829.14	0.03%	93.17%	C
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, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	4.09	157.04	196.30	802.86	0.03%	93.20%	C
208	25.8.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INS	m	18	35.04	43.8	788.4	0.03%	93.22%	C
209	25.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO O	m²	17.08	35.55	44.43	758.86	0.03%	93.25%	C
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%	93.27%	C
211	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	30.00	19.97	24.96	748.80	0.02%	93.30%	C
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%	93.32%	C
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%	93.34%	C
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%	93.37%	C
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%	93.39%	C
216	25.5.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC	m²	17.08	30.57	38.21	652.62	0.02%	93.41%	C
217	22.11	061441	SBC	CAIXA DE PISO 4X4 FECHADA E BAIXA TRAMONTINA	UN	17	30.23	37.78	642.26	0.02%	93.43%	C
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%	93.45%	C
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%	93.47%	C
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%	93.49%	C
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%	93.51%	C



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
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%	93.53%	C
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%	93.55%	C
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%	93.57%	C
225	25.8.7.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	m²	5.04	89.97	112.46	566.79	0.02%	93.59%	C
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%	93.61%	C
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%	93.63%	C
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%	93.64%	C
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%	93.66%	C
230	25.7.7	SINAPI	91926	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%	93.68%	C
231	25.2.3.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0.9	479.61	599.51	539.55	0.02%	93.70%	C
232	13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMEN	UN	4	107.76	134.7	538.8	0.02%	93.72%	C
233	21.3	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONA	UN	84	5.13	6.41	538.44	0.02%	93.74%	C
234	25.2.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	3.18	135.21	169.01	537.45	0.02%	93.75%	C
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%	93.77%	C
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%	93.79%	C
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%	93.81%	C
238	25.2.1.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0.87	479.61	599.51	521.57	0.02%	93.82%	C
239	25.8.5	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS	unid.	1	389.07	486.33	486.33	0.02%	93.84%	C
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	0.02%	93.86%	C
241	8.46	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5.00	76.82	96.02	480.10	0.02%	93.87%	C
242	13.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CR	UN	1	382.28	477.85	477.85	0.02%	93.89%	C
243	12.9	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	1.20	310.73	388.41	466.09	0.02%	93.90%	C
244	25.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	4.25	84.77	105.96	450.33	0.02%	93.92%	C
245	8.52	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	3.00	120.03	150.03	450.09	0.02%	93.93%	C
246	8.17	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	6.00	59.79	74.73	448.38	0.01%	93.95%	C
247	8.56	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40.00	8.73	10.91	436.40	0.01%	93.96%	C
248	12.6	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1.20	290.79	363.48	436.17	0.01%	93.98%	C
249	8.7	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, D	UN	4.00	86.57	108.21	432.84	0.01%	93.99%	C
250	2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	239.59	1.44	1.80	431.26	0.01%	94.01%	C
251	8.8	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	50.00	6.83	8.53	426.50	0.01%	94.02%	C
252	25.7.14	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LE	unid.	3	109.39	136.73	410.19	0.01%	94.03%	C
253	22.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	7	46.27	57.83	404.81	0.01%	94.05%	C
254	25.7.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM	m	18	17.88	22.35	402.3	0.01%	94.06%	C



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
255	8.47	059416	SBC	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	45.00	7.08	8.85	398.25	0.01%	94.07%	C
256	8.43	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	1.00	310.91	388.63	388.63	0.01%	94.09%	C
257	25.9.14	ORSE	03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	unid.	4	76.1	95.12	380.48	0.01%	94.10%	C
258	8.62	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8.00	37.97	47.46	379.68	0.01%	94.11%	C
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%	94.12%	C
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%	C
261	8.41	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2.00	142.66	178.32	356.64	0.01%	94.15%	C
262	25.10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	m²	17.08	16.59	20.73	354.06	0.01%	94.16%	C
263	25.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3.42	77.17	96.46	329.89	0.01%	94.17%	C
264	25.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	0.9	288.79	360.98	324.88	0.01%	94.18%	C
265	25.2.5.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0.53	482.25	602.81	319.48	0.01%	94.19%	C
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%	C
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%	C
268	25.8.8.4	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ES	m²	5.6	45.38	56.72	317.63	0.01%	94.22%	C
269	22.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	10	25.15	31.43	314.3	0.01%	94.23%	C
270	25.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	0.87	288.79	360.98	314.05	0.01%	94.25%	C
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%	94.26%	C
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%	94.27%	C
273	7.1.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	121.63	152.03	304.06	0.01%	94.28%	C
274	25.8.7.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	m²	6.12	38.88	48.6	297.43	0.01%	94.29%	C
275	8.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	56.06	70.07	280.28	0.01%	94.30%	C
276	25.7.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	unid.	7	31.2	39	273	0.01%	94.30%	C
277	8.48	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	25.00	8.73	10.91	272.75	0.01%	94.31%	C
278	25.7.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIB	m	25	8.67	10.83	270.75	0.01%	94.32%	C
279	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	1.00	215.43	269.28	269.28	0.01%	94.33%	C
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	267.76	0.01%	94.34%	C
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%	C
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%	C
283	25.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	2.16	92.42	115.52	249.52	0.01%	94.37%	C
284	8.51	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1.00	191.63	239.53	239.53	0.01%	94.37%	C
285	8.57	15.018.0766-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2.00	95.76	119.70	239.40	0.01%	94.38%	C
286	8.9	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	20.00	9.37	11.71	234.20	0.01%	94.39%	C
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%	C
288	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	9.00	20.49	25.61	230.49	0.01%	94.41%	C
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%	94.41%	C
290	22.10	062575	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	20	8.77	10.96	219.2	0.01%	94.42%	C



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
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%	94.43%	C
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%	94.43%	C
293	25.2.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	0.53	288.75	360.93	191.29	0.01%	94.44%	C
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%	94.45%	C
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%	94.45%	C
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%	94.46%	C
297	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	3.00	45.78	57.22	171.66	0.01%	94.46%	C
298	8.37	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1.00	136.06	170.07	170.07	0.01%	94.47%	C
299	8.39	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1.00	135.51	169.38	169.38	0.01%	94.48%	C
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%	94.48%	C
301	25.2.2.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0.27	479.61	599.51	161.86	0.01%	94.49%	C
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%	94.49%	C
303	25.9.12	MERCADO	COMP. 05	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVA	unid.	5	23.38	29.22	146.1	0.00%	94.50%	C
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%	C
305	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	1.00	103.59	129.48	129.48	0.00%	94.51%	C
306	8.59	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	48.82	61.02	122.04	0.00%	94.51%	C
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%	94.51%	C
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%	C
309	25.8.8.5	MERCADO	COMP. 04	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA	m²	1.2	74.18	92.72	111.26	0.00%	94.52%	C
310	25.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	0.27	288.79	360.98	97.46	0.00%	94.52%	C
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%	C
312	25.6.2	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exc	m²	0.16	461.02	576.27	92.2	0.00%	94.53%	C
313	8.30	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	72.09	90.11	90.11	0.00%	94.53%	C
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%	94.54%	C
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%	94.54%	C
316	8.53	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	5.00	13.72	17.15	85.75	0.00%	94.54%	C
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%	94.54%	C
318	25.7.13	MERCADO	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FOR	unid.	2	32.31	40.38	80.76	0.00%	94.55%	C
319	8.29	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	63.83	79.78	79.78	0.00%	94.55%	C
320	13.16	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	2	31.43	39.28	78.56	0.00%	94.55%	C
321	25.8.7.6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0.13	479.61	599.51	77.93	0.00%	94.56%	C
322	25.8.7.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	6.31	9.79	12.23	77.17	0.00%	94.56%	C
323	25.7.12	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - F	unid.	2	30.84	38.55	77.1	0.00%	94.56%	C
324	25.7.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	m	15	4.02	5.02	75.3	0.00%	94.56%	C
325	13.14	86883	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%	94.57%	C
326	25.2.4.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	m³	0.11	482.25	602.81	66.3	0.00%	94.57%	C



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

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT. S/ BDI	VLR. UNIT. C/ BDI	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSE
327	8.54	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5.00	10.41	13.01	65.05	0.00%	94.57%	C
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%	94.57%	C
329	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	2.00	20.47	25.58	51.16	0.00%	94.57%	C
330	25.8.7.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	0.13	288.79	360.98	46.92	0.00%	94.58%	C
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%	94.58%	C
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%	94.58%	C
333	13.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E IN	UN	3	11.86	14.82	44.46	0.00%	94.58%	C
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%	94.58%	C
335	25.2.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON	m³	0.11	288.75	360.93	39.7	0.00%	94.58%	C
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%	94.58%	C
337	25.8.8.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO O	m²	1.6	18.46	23.07	36.91	0.00%	94.58%	C
338	25.9.8	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	unid.	1	27.66	34.57	34.57	0.00%	94.59%	C
339	25.9.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	unid.	5	5.06	6.32	31.6	0.00%	94.59%	C
340	25.8.7.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO O	m²	1.28	18.46	23.07	29.52	0.00%	94.59%	C
341	8.10	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1.00	20.95	26.18	26.18	0.00%	94.59%	C
342	25.9.11	ORSE	01143	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	unid.	2	10.08	12.6	25.2	0.00%	94.59%	C
343	25.9.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	unid.	1	15.77	19.71	19.71	0.00%	94.59%	C
344	25.9.13	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL	unid.	1	13.9	17.37	17.37	0.00%	94.59%	C
345	25.9.9	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	unid.	2	6.09	7.61	15.22	0.00%	94.59%	C
346	25.8.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	unid.	1	9.37	11.71	11.71	0.00%	94.59%	C
347	25.9.6	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	unid.	1	8.84	11.05	11.05	0.00%	94.59%	C



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itaipuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

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
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%



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

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%
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: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

$$=(1 + 3.00\% + 0.40\% + 0.97\% + 0.40\%) * (1 + 0.59\%) * (1 + 5.98\%) / (1 - #####) - 1 = #####$$



End. Rua Basílio Simão, Nº 653 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
 CEP: 55.540-000/0101 - CEP: 55.485-000

Empreendimento: Construção do CRU - PORTE I - Itapecuru Mirim - MA.

Valor do Repasse (R\$): 3,000.000,00

Agente Financeiro:

Contrapartida (R\$): -

Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim - MA

Empresa Contratada:

Início da Obra: ALR

Local: Sede do Município de Itapecuru-Mirim - MA

Tipo de Serviço: Construção do CRU - PORTE I - Itapecuru Mirim - MA.

Item	Disc. dos serviços	Peso	Valor das Obras			Mês 01			Mês 02			Mês 03			Mês 04			Mês 05			Mês 06			Mês 07			Mês 08		
			%	Serviços (R\$)	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	2,92	87.723,06	87.723,06	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	FUNDAÇÃO	6,44	193.110,42	193.110,42	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ESTRUTURA	10,21	306.381,49	91.914,45	30,00	168.509,82	55,00	45.957,22	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	VEDAÇÕES	10,23	306.808,01	-	-	199.425,21	65,00	107.382,80	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	8,51	252.235,16	-	-	-	-	-	204.188,13	80,00	51.047,03	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	COBERTURA	7,82	234.586,93	-	-	-	-	-	140.752,16	60,00	93.834,77	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	INSTALAÇÕES HSDI	5,48	164.432,35	-	-	-	-	-	98.659,41	60,00	65.772,94	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ELETRICA	15,10	452.879,17	-	-	-	-	-	90.575,83	20,00	203.795,63	45,00	158.507,71	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	FORRO	2,07	62.106,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO	5,09	152.652,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	GRANITOS	0,88	26.365,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ESQUADRIAS	5,21	156.335,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	LOUÇAS E METAIS	1,63	48.922,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	0,72	21.692,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	DIVISÓRIAS	0,17	5.149,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ILUMINAÇÃO	2,17	65.127,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	PINTURA	7,01	210.377,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	BRISE	0,21	6.283,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	SINALIZAÇÃO	0,33	9.932,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	PAISAGISMO	0,34	10.128,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	CLIMATIZAÇÃO	1,35	40.550,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	DADOS E VOZ	0,83	24.910,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	LIMPEZA	0,18	5.471,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,87	55.968,80	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50	6.996,10	12,50
25	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	3,23	96.870,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	SIMPLES	100,00	3,000,000,00	379.744,03	-	12,66	374.931,13	-	12,50	364.624,26	-	12,15	388.030,63	-	12,93	370.399,44	-	12,35	380.262,69	-	12,68	372.663,05	-	12,68	372.663,05	-	12,42	369.444,88	-
	ACUMULADO	100,00	3,000,000,00	379.744,03	379.744,03	12,66	754.675,15	754.675,15	25,16	1,119,199,41	1,119,199,41	37,31	1,507,229,94	1,507,229,94	50,24	1,877,629,38	1,877,629,38	62,59	2,257,892,07	2,257,892,07	75,26	2,630,555,12	2,630,555,12	87,69	3,000,000,00	3,000,000,00			

%
80.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
12.50
100.00
12.31
100.00



End.: Rua Basílio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão
CNPJ: 05.646.696/0001-80 CEP: 65.485-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRU
PORTE I DE ITAPECURU MIRIM - MA.
MOEDA: R\$
BDI: 20,00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

CPU 01 LIMPEZA GERAL DA OBRA			m²			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO ANALITICA			
			UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0.2270	21.43	4.86
EQUIPAMENTO						
SINAPI - I	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.0500	16.69	0.83
			CUSTOS	MÃO DE OBRA		4.86
			CUSTOS	MATERIAS		0.83
			CUSTOS	TOTAL A APLICAR		5.70

CPU 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			unid			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO ANALITICA			
			UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS C	H	60.0000	103.78	6,226.80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	736.1952	41.19	30,323.88
			CUSTOS	MÃO DE OBRA		36,550.68
			CUSTOS	MATERIAS		-
			CUSTOS	TOTAL A APLICAR		36,550.68