

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM CNPJ: 05.648.696/0001-80

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.02.07.0013

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME - Nº 02

Aos 10 dias do mês de abril de 2025, lavrei o presente TERMO de ABERTURA, deste Processo Administrativo para a realização da Concorrência Eletrônica, que tem como primeira folha a de nº 364, correspondente a este termo.

HILANA LAIS DO LAGO CAMPELO

Equipe de Apoio Setor de Licitação



Pág: 364
Ass: 0

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



Tet Nu facts brisk MES Gers - Especia-Herr - Heartile (MES) Selection of CET 45-45-55 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE

PORTE III.

MUNICÍPIO: ITAPECURU-MIRIM - MA.

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS	89.333,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114,298,33
3	SERVIÇOS EM TERRA	262.049,23
4	ESTRUTURAL EM C.A.	272.265,30
5	ALVENARIA	171.617.44
6	COBERTURA	68,151,13
7	REVESTIMENTOS	244.016,29
8	PAVIMENTAÇÃO	259.094,37
9	ESQUADRIA/ FERRAGEM	86,085,11
10	GRANITOS TIPO ANDORINHA	24.810.24
11	LOUCAS	19.203,76
12	PINTURA	76,474,8
13	SISTEMA ELÉTRICO	144.293.4
14	SISTEMA ELÉTRICO CLIMATIZAÇÃO	68.016.33
15	SISTEMA SANITÁRIO	49.534,7
16	SISTEMA HIDRAULICO	33.969,2
17	SISTEMA ÁGUAS PLUVIAIS	13.188,2
18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	9.646,39
19	SISTEMA DE SPDA	21.045,00
20	BARRRILETE DN e 50 MM	1.038,39
21	ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM TRÊS CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO - 15.000 LITROS - H=8,00 m	134.609,93
22	CONSTRUÇÃO FOSSA 5,00x2,20x2,50	24.463,95
23	CONSTRUÇÃO SUMIDOURO D=3,00 H=3,00 M	12.559,99
24	MURO DIVISÓRIO	134.259,29
25	FACHADA EM ESPELHO E ESQUADRIA DE ALUMINIO	11.002,0
26	ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS	101.127,8
27	BALCÃO DE ATENDIMENTO	11.084,1
28	SERVIÇO COMPLEMENTARES	38.397,4





Pág:

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80



End. Rua Basilio Simão, Nº 652 - Centro - Itapecuru-Mirim - Maranhão

CNPJ 05.648.696/0001-80 CEP: 65.485-000

Obra

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE III. MUNICÍPIO: ITAPECURU-MIRIM - MA. Bancos

B.D.I.

SINAPI - 08/2024 -

25,00%

MA

MERCADO -08/2024 - MA ORSE - 06/2024 -

Sergipe

	Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total		
00000	EUOSCIES.		SERVIÇOS INIC AIS	SERVICE.	Silver State			89.3:3,39		
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,48	463,91	579,88	3.757,62		
1.2	ORSE	00062	Barração fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	unid.	1,00	12.068,50	15.085,62	15.085,62		
1.3	ORSE	10184	Barração para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	unid.	1,00	17.995,94	22.494,92	22,494,92		
1.4	ORSE	00056	Barração para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	unid.	1,00	15.114,90	18.893,62	18.893,62		
1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	251,57	92,55	115,68	29.101,61		
2	A SECTION OF	STEWN ISSUED IN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		No. of Street, or other transferred		and the same	114.258.33		





B. St. Co. L.	
2112	
Pr	

2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	384,00	103,78	129,72	49.812,48
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Ĥ	1.885,00	27,37	34,21	64.485,85
3	MININTERNAL PROPERTY.	The Mark S	SERVICOS EM TERRA				WEI SERVE	262,049,23
3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ^a	1.278,40	4,56	5,70	7.286,88
3.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	111,59	65,03	81,28	9.070,03
3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m ^a	182,14	84,77	105,96	19.299,13
3.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	51,39	92,42	115,52	5.936,57
3.5	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	38,56	38,80	48,50	1.870,16
3.6	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	182,14	587,96	734,95	133.860,85
3.7	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	75,89	707,80	884,75	67.143,67
3.8	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO, AF_08/2023	m³	181,97	77,30	96,62	17.581,94
4		N. River of	ESTRUTURAL EM CA.	STATE OF	COLUMN DE	No. of the little of the littl	All Study	272.265,30
4.1	RESTREET		BASE EM C.A.	UISTONA				70.134,31





Delegar .			
44 (2)			
10.00			

Assi

4.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	123,90	292,67	365,83	45.326,33
4.1.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	303,90	11,01	13,76	4.181,66
4.1.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	kg	429,69	10,19	12,73	5.469,95
4.1.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	105,57	10,79	13,48	1.423,08
4.1.5	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. AF 05/2021	m³	14,25	482,25	602,81	8.590,04
4.1.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	14,25	288,75	360,93	5.143,25
4.2			RADIER EM C.A.					14.481,09
4.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2021	m³	33,95	128,64	160,80	5.459,16
4.2.2	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	328,67	11,55	14,43	4.742,70
4.2.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	67,83	11,83	14,78	1.002,52
4.2.4	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. AF 05/2021	m*	3,40	482,25	602,81	2.049,55





åg:		

4.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m¹	3,40	288,75	360,93	1.227,16
4.3	HANDSCHILLER		PILAR EM C.A.				MST/MAN	88.717,88
4.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m³	267,28	174,80	218,50	58.400,68
4.3.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	141,57	11,01	13,76	1.948,00
4.3.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	798,97	10,19	12,73	10.170,88
4.3.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	319,08	10,79	13,48	4.301,19
4.3.5	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, AF 05/2021	m³	14,42	482,25	602,81	8.692,52
4.3.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	14,42	288,75	360,93	5.204,61
4.4			CONTRA VERGAS EM C.A.	HORIGHT				5.823,64
4.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	ma	21,78	137,59	171,98	3.745,72
4.4.2	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	76,00	11,55	14,43	1.096,68
4.4.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	15,53	11,83	14,78	229,53
4.4.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	m³	0,78	482,25	602,81	470,19

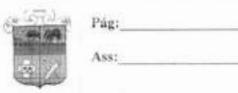




Pág:				
211/10/10				

			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	glita.	7			
4.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m,	0.78	288,75	360.93	281,52
4.5			VERGAS EM C.A.					5.811,71
4.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	21,73	137,59	171,98	3.737,12
4.5.2	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	75,80	11,55	14,43	1.093,79
4.5.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022	kg	15,50	11,83	14.78	229,09
4.5.4	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. AF 05/2021	m³	0,78	482,25	602,81	470,19
4.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,78	288,75	360,93	281,52
4.6			VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR		ARRIVASEALUT			65.210,37
4.6.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m³	227,50	137,59	171,98	39.125,45
4.6.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	kg	557,70	11,01	13,76	7.673,95
4.6.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	371,80	10,19	12,73	4.733,01
4.6.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	317,62	10,79	13,48	4.281,51





4.6.5	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. AF 05/2021	m³	9,75	482,25	602,81	5.877,39
4.6.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	9,75	288,75	360,93	3.519,06
4.7	White Co.	PROPERTY	LAJE PRÉ-MOLDADA	PAPE TO S				22.086,30
4.7.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m ²	41,34	208,99	261,23	10.799,24
4,7.2	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM, AF 09/2023	m ^s	41,34	218,43	273,03	11.287,06
5 1000	SPENSION.	STREET, STREET	ALVENARIA	AND LAKE	SECTION AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS	MANUAL PRINCIPAL	NAME OF STREET	171.617,44
5.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m ²	1.148,25	119,57	149,46	171.617,44
100	2.5 mm		COBERTURA	Sells Sells	ALL COURSE			68.151,13
6.1	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	unid.	2,00	2.614,62	3.268,27	6.536,54

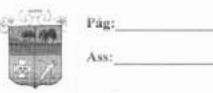




ag:_		_	-

6.2	SINAPI	92543	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	(im²	655,86	24,10	30,12	19.754,50
6.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	655,86	44,86	56,07	36.774,07
6.4	MERCADO	COMP. 04	ENCALIÇAMENTO	m	33,76	11,24	14,05	474,32
6.5	ORSE	08228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m ²	4,38	298,46	373,07	1.634,04
6.6	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	m	92,82	25,67	32,08	2.977,66
7	SILVER STREET	No. of Lots	REVESTIMENTOS	DESCRIPTION OF		Control is	SECTION AND PROPERTY.	244.016,29
7.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	2.296,48	8,31	10,38	23.837,46
7.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	34,49	12,55	15,68	540,80
7.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	1.744,06	39,08	48,85	85.197,33





7.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	34,49	41,60	52,00	1.793,48
7.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m,	552,42	31,47	39,33	21.726,67
7.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m².	552,42	82,67	103,33	57.081,55
7.7	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	530,02	69,44	86,80	46.005,73
7.8	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	m	559,12	11,21	14,01	7.833,27
N. III	ALEXANDER OF	William St.	PAVIMENTAÇÃO	IN PARTY	STATE OF THE PARTY OF	THE PERSON NAMED IN	1000	259.094,37
8.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	541,77	35,91	44,88	24.314,63
8.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	527,24	30,57	38,21	20.145,84
8.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 Mº. AF_02/2023_PE	m²	487,34	180,13	225,16	109,729,47





DUDUS			
1147			
			_

8.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m ^a	39,90	61,20	76,50	3.052,35
8.5	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	14,53	45,14	56,42	819,78
8.6	ORSE	10170	Piso alta resistencia, cor cinza, e-10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m³	61,22	57,80	72,25	4.423,14
8,7	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2022	m ^a	563,65	90,72	113,40	63.917,91
8.8	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	m	393,16	66,52	83,15	32.691,25
9	STREET, STREET		ESQUADRIA/ FERRAGEM	THE RESERVE			-	86.085,11
9.1	ORSE	12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01	unid.	1,00	4.011,33	5.014,16	5.014,16
9.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	unid.	12,00	956,46	1.195,57	14.346,84
9.3	SINAPI	9(314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	unid.	11,00	865,17	1.081,46	11.896,06





2000			
ng:			

9.4	MERCADO	COMP, 05	Kit Porta de Correr em Madeira Lisa em Material de "MDF" Fornecimento e Instalação	unid.	9,00	635,93	794,91	7.154,19
9.5	MERCADO	COMP. 06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 1,10X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	1,00	1.020,39	1.275,48	1.275,48
9,6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2019	m² .	1,70	862,76	1.078,45	1.833,36
9.7	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,00	369,74	462,17	924,34
9.8	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	4,48	462,05	577,56	2.587,46
9.9	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	4,40	765,26	956,57	4.208,90
9.10	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m³	37,40	712,95	891,18	33.330,13
9.11	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	m²	1,44	712,95	891,18	1.283,29





ág:_			

			ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	dh				
9.12	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m ²	2,90	554,23	692,78	2.009,06
9.13	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (GUICHÉ)	m²	0,48	369,74	462,17	221,84
10			GRANITOS TIPO ANDORINHA	NEW YORK	The state of		FIGURE 1	24.810,24
10.1	ORSE	08228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m ²	7,85	298,46	373,07	2.928,59
10.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	m	33,35	129,76	162,20	5.409,37
10.3	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e-2cm	m²	23,58	558,86	698,57	16.472,28
11	THE PERSON		LOUÇAS	O WHEN SHE	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	WHEN SHAPE IN	STATE OF THE PARTY OF	19.203.76
11.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	5,00	553,98	692,47	3.462,35
11.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	3,00	876,00	1.095,00	3.285,00
11.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	20,00	163,19	203,98	4.079,60
11.4	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	unid.	2,00	242,32	302,90	605,80





ági	

11.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	3,00	163,79	204,73	614,19
11.6	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	3,00	383,04	478,80	1.436,40
11.7	ORSE	04428	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	unid.	2,00	2.288,17	2.860,21	5,720,42
12			PINTURA	of Persons	STORMSON OF	To the same of	MENTAL PROPERTY.	76,474,84
12.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m ^a	1.744,06	4,73	5,91	10.307,39
12.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 03/2024	m²	508,50	27,23	34,03	17,304,25
12.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	586,91	16,61	20,76	12.184,25
12.4	ORSE	02282	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	m ²	120,96	8,25	10,31	1.247,09
12.5	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	m²	120,96	18,37	22,96	2.777,24
12.6	SINAPI	102219	PENTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	120,96	16,21	20,26	2.450,64





dia.			
			-

12.7	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF _01/2020_PE	m²	5,80	47,68	59,60	345,68
12.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1.744,06	13,70	17,12	29.858,30
13		HISTORY.	SISTEMA ELETRICO	PERM	DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	15 (E) (S) (S)	ASSESSED IN	144,293,47
13.1	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	unid.	1,00	181,22	226,52	226,52
13.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	unid.	2,00	121,21	151,51	303,02
13.3	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4° E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	unid.	2,00	19,70	24,62	49,24
13.4	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	m	400,00	60,34	75,42	30.168,00
13.5	ORSE	12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	3,00	117,49	146,86	440,58
13.6	ORSE	09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 Ka	unid,	1,00	574,23	717,78	717,78
13.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	28,00	17,40	21,75	609,00





áo:				
	_			_

13.8	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	unid.	3,00	23,08	28,85	86,55
13.9	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	3,00	365,16	456,45	1.369,35
13.10	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1-1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	76,00	20,75	25,93	1.970,68
13.11	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	6,00	23,34	29,17	175,02
13.12	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	178,00	17,75	22,18	3.948,04
13.13	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,00	9,84	12,30	1.107,00
13.14	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	unid.	10,00	53,68	67,10	671,00
13.15	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	9,00	54,90	68,62	617,58





73.677	
45.	

13.16	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	390,00	10,33	12,91	5.034,90
13.17	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1.100,00	10,42	13,02	14.322,00
13.18	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	218,00	17,65	22,06	4.809,08
13.19	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	103,00	12,32	15,40	1.586,20
13.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	48,00	9,84	12,30	590,40
13.21	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	69,00	7,02	8,77	605,13
13.22	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2.275,00	4,52	5,65	12.853,75
13.23	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	54,00	30,53	38,16	2.060,64
13.24	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	3,00	46,71	58,38	175,14





ALCCC 1			
ag:			

13.25	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	143,00	57,22	71,52	10.227,36
13.26	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	6,00	35,78	44,72	268,32
13,27	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	5,00	62,20	77,75	388,75
13.28	ORSE	12103	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	unid.	4,00	82,18	102,72	410,88
13.29	ORSE	13031	Luminária tubular com lámpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	unid.	21,00	103,49	129,36	2.716,56
13.30	ORSE	07329	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	unid.	40,00	345,77	432,21	17.288,40
13.31	ORSE	9394	Luminária fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abalux ou similar, c/lampada Philips 16w, completa	unid.	15,00	271,20	339,00	5.085,00
13.32	ORSE	00541	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	unid.	23,00	697,10	871,37	20.041,51
13.33	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM I LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	7,00	108,45	135,56	948,92
13.34	MERCADO	COMP. 07	LAMPADA LED DE 40W	unid.	7,00	72,13	90,16	631,12
13.35			CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A. "04 UNID"					
13,35,1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	0,86	84,77	105,96	91,12





96.011		
ag:		

14.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	4,00	57,36	71,70	286,80
14.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unid.	12,00	57,36	71,70	860,40
14.1	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	4,00	8.716,95	10.896,18	43.584,72
14	magnification in		SISTEMA ELÉTRICO CLIMATIZAÇÃO		SERVICE STATE OF THE PARTY NAMED IN	COLUMN BUT	STREET, STREET	68.016,33
13.35.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,26	288,75	360,93	93,84
13.35.5	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, AF_05/2021	m ²	0,26	482,25	602,81	156,73
13.35.4	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	8,41	11,01	13,76	115,72
13.35.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6,72	39,08	48,85	328,27
13.35.2	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m,	6,72	119,57	149,46	1.004,37





agt		

14.4	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	plam.	93,00	17,18	21,47	1.996,71
14.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	152,50	13,50	16,87	2.572,67
14.6	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	m	202,00	25,62	32,02	6.468,04
14.7	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	184,00	17,75	22,18	4.081,12
14.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	254,00	9,84	12,30	3.124,20
14.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	52,00	7,02	8,77	456,04
14.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	149,50	4,52	5,65	844,67
14.11	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	16,00	30,37	37,96	607,36





direct.		
#8		_

14.12	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	16,00	35,78	44,72	715,52
14.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	80,00	13,50	16,87	1.349,60
14,14	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	32,00	15,55	19,43	621,76
14.15	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	64,00	5,59	6,98	446,72
15	and the state of		SISTEMA SANITARIO	A	THE PERSON NAMED IN		CONTRACTOR OF	49.534,72
15.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	19,99	84,77	105,96	2.118,14
15.2	SINAPI	89714	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	124,95	34,76	43,45	5.429,07
15.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	18,00	31,03	38,78	698,04
15.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	38,00	24,95	31,18	1.184,84





40.00			
ag:			

15.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	pdista _m	69,00	19,84	24,80	1.711,20
15.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m,	19,99	25,43	31,78	635,28
15.7	ORSE	04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid.	17,00	643,93	804,91	13.683,47
15.8	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF, 12/2020	unid.	1,00	201,41	251,76	251,76
15.9	SINAPI	104328	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	unid.	21,00	69,10	86,37	1.813,77
15.10	MERCADO	COMP. 08	PONTO SANITÁRIO	unid.	39,00	118,60	148,25	5.781,75
15,11	MERCADO	COMP. 09	SUSPIRO DN 40 MM	unid.	6,00	167,77	209,71	1.258,26
15.12			ACESSORIOS PARA BANHEIRO			(Breid Grein)	HISTORIAN PROPERTY OF THE PROP	
15.12.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	8,00	356,01	445,01	3.560,08
15.12.2	ORSE	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	unid.	24,00	128,86	161,07	3.865,68
15.12.3	ORSE	04324	Papeleira de plástico, Akros ou similar	unid.	8,00	17,36	21,70	173,60
15.12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	unid.	8,00	37,95	47,43	379,44





CO 100			
ag:			

15.12.5	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	6,00	82,97	103,71	622,26
15.12.6	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	28,00	9,97	12,46	348,88
15.12.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	28,00	12,83	16,03	448,84
15.12.8	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	6,00	234,95	293,68	1.762,08
15.12.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	unid.	28,00	108,81	136,01	3.808,28
16	STATE OF THE PARTY OF	100000	SISTEMA HIDRAULICO	THE REAL PROPERTY.	ENGINEERING OF STREET	THE PERSON NAMED IN		33,969,21
16.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	6,34	84,77	105,96	671,78
16.2	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	12,00	17,04	21,30	255,60
16.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	m	69,15	31,54	39,42	2.725,89
16.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	88,25	22,68	28,35	2.501,88
16.5	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,00	12,61	15,76	15,76





Marin .		
ag:		

16.6	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	m	4,00	9,07	11,33	45,32
16.7	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	3,00	10,53	13,16	39,48
16.8	SINAPI	94691	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	9,00	13,04	16,30	146,70
16.9	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDÍAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	4,00	9,14	11,42	45,68
16.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .04/2024	unid.	8,00	5,19	6,48	51,84
16.11	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	9,00	6,22	7,77	69,93
16.12	MERCADO	COMP. 10	PONTO HIDRAULICO	unid.	56,00	113,84	142,30	7.968,80
16.13	ORSE	11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	unid.	25,00	325,21	406,51	10.162,75
16.14	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	1,00	77,30	96,62	96,62
16.15	ORSE	03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	unid.	7,00	75,36	94,20	659,40





200775						
ag:						
	_	_	_		_	

16.16	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	8,00	125,31	156,63	1.253,04
16.17	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	25,00	12,60	15,75	393,75
16.18	ORSE	08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	unid.	8,00	440,34	550,42	4.403,36
16.19	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	6,34	25,30	31,62	200,47
16.20	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	128,40	5,59	6,98	896,23
16.21	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	29,00	29,28	36,60	1.061,40
16.22	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	unid,	1,00	61,27	76,58	76,58
16.23	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	unid.	3,00	60,52	75,65	226,95
17	200		SISTEMA ÁGUAS FLUVIAIS		H52012100	REPAIRS DE	NAME AND ADDRESS OF	13,188,27
17.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m ³	10,76	84,77	105,96	1.140,12
17.2	ORSE	03212	Colchão de areia	m^3	2,15	140,74	175,92	378,22





September 1		
Page:		
and the same		

17.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	20,00	44,46	55,57	1.111,40
17.4	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	36,00	65,80	82,25	2.961,00
17.5	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	22,00	127,55	159,43	3.507,46
17.6			CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60X0,60X0,60 C/ GRELHA. "07 UNID"					
17.6.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	3,14	84,77	105,96	332,71
17.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	4,48	35,91	44,88	201,06
17.6.3	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	11,76	119,57	149,46	1.757,64
17.6.4	SINAPI	87530	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	11,76	39,08	48,85	574,47
17.6.5	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	56,06	10,19	12,73	713,64





Same.			
er for			_

17.6.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Øm²	6,86	24,11	30,13	206,69
17.6.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	m ³	9,61	25,30	31,62	303,86
11:	STEATED IN	No. of Concession,	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO			SECTION OF THE PARTY OF THE PAR	ON THE REAL PROPERTY.	9.646,39
18.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	unid.	6,00	682,87	853,58	5.121,48
18.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	unid.	5,00	285,17	356,46	1.782,30
18.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m³.	11,00	47,57	59,46	654,06
18.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	11,00	18,99	23,73	261,03
18.5	ORSE	13580	Placa de sinalização de combate a încêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	unid.	5,00	13,50	16,87	84,35
18.6	ORSE	12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	unid.	9,00	17,90	22,37	201,33
18.7	ORSE	12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	unid.	5,00	23,68	29,60	148,00
18.8	ORSE	12895	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	unid.	67,00	13,93	17,41	1.166,47





991			
44.00			_

18.9	ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	unid.	11,00	16,54	20,67	227,37
19	NO DESCRIPTION	3314 To of	SISTEMA DE SPDA	STREET, STREET	OF STREET SERVICE	THE REAL PROPERTY.	建海绵洞 梅	21,045,08
19.1	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	108,00	93,63	117,03	12.639,24
19.2	ORSE	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	und.	36,00	2,16	2,70	97,20
19.3	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und,	36,00	25,20	31,50	1.134,00
19.4	SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und.	12,00	132,47	165,58	1.986,96
19.5	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017.	und.	6,00	120,96	151,20	907,20
19.6	SINAPI	96988	MASTRO I ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	und.	6,00	170,06	212,57	1.275,42
19.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	6,00	25,77	32,21	193,26
19.8	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und.	6,00	142,37	177,96	1.067,76
19.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	6,00	81,22	101,52	609,12
19.10	ORSE	2931	Fornecimento de pino "u" p/ isolador	un	24,00	20,00	25,00	600,00
19.11	ORSE	04191	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	un	6,00	9,11	11,38	68,28





W. C.		
ag:		

19.12	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	2,00	29,66	37,07	74,14
19.13	ORSE	04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	157,00	196,25	392,50
20	Visit in	8 m	BARRRILETE DN 6 50 MM					1.038,39
20.1	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022		m	12,00	18,84	23,55	282,60
20.2	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	106,95	133,68	267,36
20.3	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	1,00	21,68	27,10	27,10
20.4	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	1,00	18,14	22,67	22,67
20.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	2,00	10,40	13,00	26,00
20.6			Caixa proteção registro 90 x 90 x 60 em alvenaria rebocada e tampa de ferro					
20.6.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m ²	1,68	119,57	149,46	251,09





-0.1		
Pager :		
AR PROTECTION		

20.6.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	2,04	39,08	48,85	99,65
20.6.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	2,40	11,01	13,76	33,02
20.6.4	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA		m³	0,03	482,25	602,81	18,08
20.6.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,03	288,75	360,93	10,82
21			ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM TRÊS CAINAS DE FIBRA DE VIDRO - 15,000 LITROS - H=8,00 m					134,609,92
21.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	4,00	84,77	105,96	423,84
21.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	8,00	35,91	44.88	359,04
21,3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	18,80	136,86	171,07	3.216,11
21.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES EM ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	57,60	193,73	242,16	13.948,41





12373			
33 07 1			
			_

21.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	12,76	128,64	150,80	2.051,80
21.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	62,21	137,59	171,98	10.698,87
21.7	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	34,56	62,92	78,65	2.718,14
21.8	SINAPI	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF 09/2020	m²	482,56	36,44	45,55	21.980,60
21.9	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	263,64	11,01	13,76	3.627,68
21.10	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	462,06	10,19	12,73	5.882,02
21.11	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	kg	504,21	8,74	10,92	5.505,97
21.12	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	338,93	10,79	13,48	4.568,77
21.13	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. AF 05/2021	m³	16,44	482,25	602,81	9.910,19
21.14	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	16,44	288,75	360,93	5,933,68
21.15	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	unid.	3,00	8,267,29	10.334,11	31.002,33





Pág:_____

Ass:

21.16	ORSE	08539	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	17,00	553,32	691,65	11.758,05
21.17	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	34,00	24,11	30,13	1,024,42
22	BEEN LED BY		CONSTRUÇÃO FOSSA 5,00x2,20x2,50	2 HEADY	SECTION 1			24,463,95
22.1			SERVIÇOS INICIAIS					7.765,06
22,1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 "BASE"	m³	34,34	84,77	105,96	3,638,66
22.1.2	MERCADO	COMP, 11	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	m³	44,65	65,09	81,36	3,632,72
22.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m	11,00	35,91	44,88	493,68
22.2			SUPRAESTRUTURA					6.645,22
22.2.1			RADIER EM C.A.					1.651,19
22.2.1.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m².	7,04	128,64	160,80	1.132,03
22.2.1.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	12,74	10,79	13,48	171,73
22.2.1.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	5,25	11,83	14,78	77,59





ág:		

22.2.1.4	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. AF 05/2021	m'	0,28	482,25	602,81	168,78
22.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m,	0,28	288,75	360,93	101,06
22.2.2			VIGA SUPERIOR EM C.A.		開作的發情	可在逻辑数据		2.108,86
22.2.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	7,04	180,65	225,81	1.589,70
22.2.2.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	12,74	10,79	13,48	171,73
22.2.2.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	5,25	11,83	14,78	77,59
22.2.2.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEÇÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,28	482,25	602,81	168,78
22.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m'	0,28	288,75	360,93	101,06
22.2.3		HIGHERTON	TAMPA EM C.A.					2.885,17
22.2.3.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	10,24	62,92	78,65	805,37
22.2.3.2	MERCADO	COMP, 03	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	34,77	11,55	14,43	501,73
22.2.3.3	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. AF 05/2021	m³	1,10	482,25	602,81	663,09





000000			
4527			
			_

22.2.3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,10	288,75	360,93	397,02
22.2.3.5	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÖRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	21,60	19,19	23,98	517,96
22.3		BHEBER	ALVENARIAS	995				6.322,15
22.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 14X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	42,30	119,57	149,46	6.322,15
22.4			REVESTIMENTOS	high				3,576,45
22.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m ²	52,00	8,31	10,38	539,76
22.4.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E - 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	52,00	39,08	48,85	2.540,20
22.4.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	8,80	45,14	56,42	496,49
22.5			TUBOS E CONEXÕES					155,07





3020071		
ag:		
- M		

22.5.1	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	1,00	25,68	32,10	32,10
22.5.2	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	1,00	40,11	50,13	50,13
22.5.3	SINAPI	89711	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	2,00	19,84	24,80	49,60
22.5.4	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	2,00	9,30	11,62	23,24
23	EMMESS	à Similazzani	CONSTRUÇÃO SUMIDOURO D=3,00 H=3,00 M	No. of Lot,	STATE OF STA	St 1982 W	DIST NEWSTREET	12.559,99
23.1	1115570		SERVIÇOS INICIAIS			To the last		4.489,44
23.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 "BASE"	m³	21,20	84,77	105,96	2.246,35
23.1.2	MERCADO	COMP. 11	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	m³	27,57	65,09	81,36	2.243,09
23.2	right star	CTEST CONTR	SUPRAESTRUTURA					3.212,48
23.2.1			VIGA SUPERIOR EM C.A.					1.129,07
23.2.1.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	3,77	180,65	225,81	851,30





áe:		
ag.		_

Ass:_____

23.2.1.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	6,38	10,79	13,48	86,00
23.2.1.3	MERCADO	COMP. 03	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	3,94	11,55	14,43	56,85
23.2.1.4	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. AF 05/2021	m,	0,14	482,25	602,81	84,39
23.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,14	288,75	360,93	50,53
23.2.2	经银银银银		TAMPA EM C.A.					2.083,41
23.2.2.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	6,57	62,92	78,65	516,73
23.2.2.2	MERCADO	COMP. 03	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	34,68	11,55	14,43	500,43
23.2.2.3	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. AF 05/2021	m³	0,71	482,25	602,81	427,99
23.2.2.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,71	288,75	360,93	256,26
23.2.2.5	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	15,93	19,19	23,98	382,00
23.3			ALVENARIAS					4.225,23





Pag:_____

Ass:

23.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	ilm.	28,27	119,57	149,46	4.225,23
23.4	THE USE OF THE PARTY.	BATTON SEEDS	REVESTIMENTOS				100万万万万	632,84
23.4.1	ORSE	2656	Lastro de brita 1	m³	2,65	191,05	238,81	632,84
24	Sand Sand	TO SHEET	MUEO DIVISÓRIO	Contract to the	Carry Carry Con	San La		134.259,29
24.1		270-17-20	SERVIÇOS EM TERRA		THE REAL PROPERTY.			17,970,04
24.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 "BASE"	m³	13,10	84,77	105,96	1.388,07
24.1.2	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	13,10	587,96	734,95	9.627,84
24.1.3	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,86	707,80	884,75	6.954,13
24.2	THE PERSON	Still Intellige	ESTRUTURAL EM C.A.					20.907,20
24.2.1	ATTENNEY		BASE EM C.A.					5.337,47
24.2.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	m ^a	4,35	38,80	48,50	210,97
24,2,1,2	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, I UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m².	4,35	292,67	365,83	1.591,36
24.2.1.3	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	kg	13,16	11,03	13,78	181,34
24.2.1.4	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. AF_05/2021	m ^x	3,48	482,25	602,81	2.097,77





2000		
GHOLY.		
****		_

24.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	3,48	288,75	360,93	1.256,03
24.2.2			PILAR EM C.A.					7.748,58
24.2.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF 09/2020	m ¹	23,20	174,80	218,50	5.069,20
24.2.2.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	kg	92,51	11,03	13,78	1.274,78
24 2.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	42,00	10,79	13,48	566,16
24.2.2.4	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. AF 05/2021	m³	0,87	482,25	602,81	524,44
24.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,87	288,75	360,93	314,00
24.2.3		THE REAL PROPERTY.	VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR					7.821,15
24.2.3.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m³	29,74	137,59	171,98	5.114,68
24.2.3.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	kg	81,79	11,03	13,78	1.127,06
24.2.3.3	SINAPI	92800	CORTE É DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	37,81	10,79	13,48	509,67
24.2.3.4	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. AF 05/2021	m³	1,11	482,25	602,81	669,11

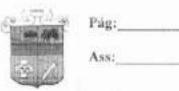




9022			
ag:_			

24.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,11	288,75	360,93	400,63
24.3	医排泄管院		ALVENARIAS					22.559,49
24.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	150,94	119,57	149,46	22.559,49
24.4	el languerill	alem.	REVESTIMENTOS					72.822,56
24.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	301,88	8,31	10,38	3.133,51
24,4.2	SINAPI	87530	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	354,71	39,08	48,85	17.327,58
24.4.3	ORSE	03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	75,47	47,00	58,75	4.433,86
24.4.4	ORSE	03666	Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m, Nylofor 3D ou similar	m²	18,00	915,85	1.144,81	20.606,58
24.4.5	ORSE	7640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m^2	8,80	540,89	676,11	5.949,76
24.4.6	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	354,71	4,73	5,91	2.096,33





26.2	STATE STATE OF	PATRICIA CHICAGO	ESTRUTURAL EM C.A.		STATE STATE OF	CONTRACTOR OF	S 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	27,616,97
26.1.6	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,59	707,80	884,75	1.406,75
26.1.5	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m ³	4,25	587,96	734,95	3.123,53
26.1.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	m^2	3,60	38,80	48,50	174,60
26.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,16	92,42	115,52	249,52
26.1.2	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
26.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	20,79	65,03	81,28	1.689,81
26.1			SERVIÇOS EM TERRA					7.094,54
25.1	ORSE	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS	m ²	15,40	571,54	714,42	11.002,06
25		FRIN	FACHADA EM ESPELHO E ESQUADRIA DE ALUMINIO					11.002,06
24.4.8	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ³	354,71	16,25	20,31	7.204,16
24.4.7	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	354,71	27,23	34,03	12.070,78



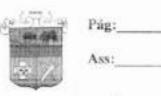


Pag:

Ass:

26.2.1		1015 17 1 34 2511	BASE EM C.A.		A CONTRACTOR			4.559,93
26.2.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	jint.	8,30	292,67	365,83	3.036,38
26,2.1.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	45,48	11,01	13,76	625,80
26,2.1.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	4,40	10,79	13,48	59,31
26.2.1.4	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. AF 05/2021	m³	0,87	482,25	602,81	524,44
26.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m ^j	0,87	288,75	360,93	314,00
26.2.2			RADIER EM C.A.					1.450,68
26.2.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2021	m²	5,31	128,64	160,80	853,84
26.2.2.2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	6,37	11,83	14,78	94,14
26.2.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	17,99	10,79	13,48	242,50
26.2.2.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEGÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,27	482,25	602,81	162,75
26.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,27	288,75	360,93	97,45





26.2.3			PILAR EM C.A.					6.461,03
26.2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m².	21,00	174,80	218,50	4.588,50
26.2.3.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	51,48	11,01	13,76	708,36
26.2.3.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	22,02	10,79	13,48	296,82
26.2.3.4	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. AF 05/2021	m³	0,90	482,25	602,81	542,52
26.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,90	288,75	360,93	324,83
26.2.4			VERGAS EM C.A.					845,24
26.2.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m ¹	3,18	137,59	171,98	546,89
26.2.4.2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	kg	2,91	11,83	14,78	43,00
26.2.4.3	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	10,35	11,55	14,43	149,35
26.2.4.4	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. AF 05/2021	m³	0,11	482,25	602,81	66,30
26.2.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m ³	0,11	288,75	360,93	39,70
26.2.5			VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR					3.727,68





ag:		
4164		

26.4	The second	12 31	REVESTIMENTOS	S. S. H.	10 2 7	12-20-17 TOTAL	MANUSAL IN THE	17.835,12
26.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m².	84,00	119,57	149,46	12.554,64
26.3			ALVENARIA					12,554,64
26.2.6.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	24,99	129,44	161,80	4.043,38
26.2.6.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	24,99	208,99	261,23	6,528,13
26.2.6			LAJE PRÉ-MOLDADA					10.571,51
26.2.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m ^a	0,53	288,75	360,93	191,29
26.2.5.4	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. AF_05/2021	m³	0,53	482,25	602,81	319,48
26.2.5.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	19,01	10,79	13,48	256,25
26.2.5.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	45,56	11,01	13,76	626,90
26,2.5,1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,57	137,59	171,98	2.333,76





900000		
ag:		

26.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	m³	3,42	77,30	96,62	330,44
26.5			PAVIMENTAÇÃO		N. BENTE	ACRES A		5,695,47
26,4.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	71,13	82,67	103,33	7.349,86
26.4.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMÁSSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	71,13	31,47	39,33	2.797,54
26.4.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17,08	41,60	52,00	888,16
26.4.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM; COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	96,87	39,08	48,85	4,732,09
26.4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	20,64	12,55	15,68	323,63
26.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	168,00	8,31	10,38	1.743,84





Pág:____

Ass:

26.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	17,08	35,91	44,88	766,55
26.5.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	17,08	30,57	38,21	652,62
26.5.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PÉ	m²	17,08	61,20	76,50	1.306,62
26.5.5	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	24,99	45,14	56,42	1.409,93
26.5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	12,71	77,38	96,72	1.229,31
26.6	Carlo III	Marie Links	ESQUADRIA/FERRAGEM				M2 20 100	15.039,71
26.6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	13,86	862,76	1.078,45	14.947,31
26.6.2	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0,16	462,05	577,56	92,40
26.7	BEATS BEAT	HEAT AND AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PAR	SISTEMA ELÉTRICO	A PERSON	NUMBER OF RE	ALL DELLOS		3.711,33
26.7.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (I"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	18,00	17,18	21,47	386,46





2000		
ag:		

26.7.2	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2,00	16,58	20,72	41,44
26.7.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	25,00	9,84	12,30	307,50
26.7.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	15,00	4,52	5,65	84,75
26.7.5	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	1,00	66,33	82,91	82,91
26.7.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	48,00	13,50	16,87	809,76
26.7.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	108,00	4,52	5,65	610,20
26.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3* X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	7,00	15,79	19,73	138,11
26.7.9	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	17,65	22,06	242,66
26.7.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDELO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	4,00	35,78	44,72	178,88





Sec.		
ag:		_

26.7.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	7,00	30,53	38,16	267,12
26.7.12	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	unid.	2,00	29,63	37,03	74,06
26.7.13	MERCADO	COMP. 12	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	32,32	40,40	80,80
26.7.14	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	3,00	108,45	135,56	406,68
26.8	1000000	Name and A	SISTEMA SANITÁRIO		THE STATE OF THE PARTY OF THE P	State of the	THE REAL PROPERTY.	3.981,49
26.8.1	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
26.8.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNÉCIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	m	18,00	34,76	43,45	782,10
26.8.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	8,00	24,95	31,18	249,44
26.8.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	2,00	69,10	86,37	172,74

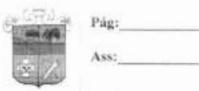




200			
ag	 		-

26.8.5	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC, E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	1,00	383,04	478,80	478,80
26.8.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	unid.	1,00	9,21	11,51	11,51
26.8.7			CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.					iking it
26.8.7.1	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
26.8.7.2	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	5,04	119,57	149,46	753,27
26.8.7.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	6,12	39,08	48,85	298,96
26.8.7.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1,28	18,63	23,28	29,79
26.8.7.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	6,31	11,01	13,76	86,82





26.9.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	m	9,65	7,42	9,27	89,45
26.9			SISTEMA HIDRAULICO		Trees and the		W. 1	1,949,12
26.8.8.5	MERCADO	COMP. 13	GRELHA METALICA PARA CANALETA	m²	1,20	74,24	92,80	111,36
26.8.8.4	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5,60	45,14	56,42	315,95
26.8.8.3	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,84	119,57	149,46	275,00
26,8.8,2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m ³	1,60	18,63	23,28	37,24
26.8.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAE A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,40	84,77	105,96	42,38
26.8.8			CANALETA EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPA METÁLICA					
26.8.7.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,13	288,75	360,93	46,92
26,8,7.6	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. AF_05/2021	m³	0,13	482,25	602,81	78,36





OHE .			
44 E. T.			

26.9.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m ¹	1,08	84,77	105,96	114,43
26.9.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	18,00	31,54	39,42	709,56
26.9.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,00	22,68	28,35	255,15
26.9.5	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	4,00	19,69	24,61	98,44
26.9.6	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	1,00	9,14	11,42	11,42
26.9.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	1,00	16,07	20,08	20,08
26.9.8	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	1,00	24,53	30,66	30,66
26.9.9	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid,	2,00	6,22	7,77	15,54
26.9.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .04/2024	unid.	5,00	5,19	6,48	32,40
26.9.11	ORSE	01143	Joelho de redução 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	unid.	2,00	10,25	12,81	25,62





26.9.12	MERCADO	COMP. 14	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5,00	24,30	30,37	151,85
26.9.13	SINAPI	89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	1,00	14,18	17,72	17,72
26.9.14	ORSE	03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	unid.	4,00	75,36	94,20	376,80
26,10	Designation of	1000	PINTURA	20 ST 18	HISTORY IN		ELECTRICAL PROPERTY.	5.650,38
26.10.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 03/2024	m²	96,87	27,23	34,03	3.296,48
26.10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	17,08	16,61	20,76	354,58
26.10.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	96,87	13,70	17,12	1.658,41
26.10.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	17,08	15,97	19,96	340,91
27	SHARRAN S.	COMMAND OF THE	BALCÃO DE ATENDIMENTO	State of	SACSTILLIAN.	Mindustry in	COST STREET, STO	11.084,17
27.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,39	119,57	149,46	955,04
27.2	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	2,84	560,52	700,65	1.989,84
27.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	m²	12,78	8,31	10,38	132,65

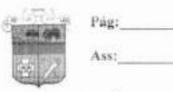




4500		
agi		
T-100 T-1		

			PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
27.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6,39	39,08	48,85	312,15
27.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	6,39	31,47	39,33	251,31
27.6	ORSE	13022	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, levigado, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	6,39	896,83	1.121,03	7.163,38
27.7	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	6,39	4,73	5,91	37,76
27.8	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	6,39	16,61	20,76	132,65
27.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	6,39	13,70	17,12	109,39
28	DO DE IN	Marie Hall	SERVIÇO COMPLEMENTARES	THE PARTY NAMED IN	AL DESCRIPTION OF		White St.	38.397.46
28.1	MERCADO	COMP. 15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	1.278,40	7,26	9,07	11.595,08
28.2	MERCADO	COMP. 11	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	m³	178,92	65,09	81,36	14.556,93





				All P	Total Geral			2.495.636,00
28.3	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	unid.	593,00	16,52	20,65	12.245,45





Pág:____

Ass:

MEMÓRIA DE CALCULO			
SERVICOS INICIAIS			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE			
3.60 x 1.80	-	6,48	п
Barração fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com		1.00	ur
Descrito non harbeiro e contideio de obres en 15 10m2 especidade 20 aperórios com materials		1,00	d.
	_	1.00	ui
Barração para escritório de obra parte pequena s=25.41m2 com		1,00	
materiais novos		1.00	u
34,70 43,65	-	251,5	
ADMINISTRAÇÃO		450	
	_		
	=		1
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS		.00	- 63
	=		1
SERVIÇOS EM		125 To 1	
	SERVICOS INICIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS 3,60 x 1,80 Barração fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos Barração para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos Barração para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024 34,70 43,65 + 36,00 + - 114,35 x 2,20 ADMINISTRAÇÃO ADMINISTRAÇÃO ADMINISTRAÇÃO BORGAN PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	STATUC S INICIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS 3,60 x 1,80 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais movos Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024 34,70 43,65 114,35 x 2,20 ADMINISTRACÃO DA OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	STRIVEOS INICIAIS

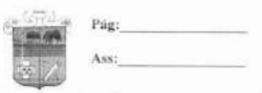




77.77			
Gar.			
Margar			

3.1			IANUAL F_05/2018		EGETAC	ÄO	EM TER	REN	O COM															1.278, 40	m ²
3.2			CONVEN DES. AF_0)BR	A, UTILI	ZAN	DO GABAR	arc	DE TÂB	UAS	CORRI	DA!	S PONTA	ALE	TADAS	AC	ADA 2,	00M	- 2				
	34,66				34,66				3,60				20110	P									=	111,5	1000
3.3	ESCAV M. AF_			AL I	DE VALA	co	3,79 M PROF	UND	IDADE ME	NOF	9,58 LOU IGU	AL.	3,60 A 1,30	V.	4,19									•	m
	2,00	+	1,50	+	34,66	+	2,30	$\dot{\epsilon}$	38.26	+	14,60	+	9,45	+	2,22	+	8,10		2,30	+	5,45	+			
	2,30	+	4,50	+	24,87	+	38,26	+	34.66	+	9,58	t	4,04	+	9,26	+	3,46	+	1,00	+					
	3,46	×	14,00	+	4,04	x	6,00	+	3,90	d	3,90	+	1,70	+	1,10	+	1,90		1,70		1,70	+			
	1,10	+	1,90	+	1,70	+	1,65	+	1,35	+	3,50	+	1,35	ıt	2,85	+	2,00	+	0,95	+	0,85	+			
	2,90	+	5,00		2,00	+	5,00	+.	2,00	lig	2,00		379,45		0,80		0,60						_	182,1 4	m ³
3.4	ESCAV DE FÔI	AÇÂ RMA	O MANU S). AF_01	AL I /202	PARA BL I	OCC	DE CO	ROA	MENTO OU	ISA	PATA (IN	VCL.	JINDO E	SC	AVAÇÃ	O P/	ARA CC)LO	EAÇÃO						
	0,80	х	0,80	X	1,40	X	36,00	-	32.26																
	0,80	×	0,80	х	1,40	×	4,00	1	3,58																
3.5		O DI		ETO	1,20 MAGRO	, AP	36,00 LICADO	= EM	15,55 BLOCOS D	E C	DROAME	NTO	OU SA	PAT	AS, ESI	PESS	SURA						-	51,39	m ^t
			F_01/2024				Lower																		
	0.80	×	0,80	X	36,00	1	23,04																		
	0.80	×	0,80	X	4,00	-	2,56																		- 1





DRA	-	38,56	m ²
DRA			m³
O ARGILO-ARENOSO.		75,89	m ¹
LS4			
L 33 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145	EDRA LO ARGILO-ARENOSO. 31,16 14,54 14,54 16,10 12,50 12,08 3,95 3,85 12,11 35,54	EDRA LO ARGILO-ARENOSO. 31,16 14,54 14,54 16,10 12,50 12,50 12,08 3,95 5,85	= 75,89 31,16 14,54 14,54 16,10 12,50 12,08 3,95 3,85





Pág:_____

Ass:

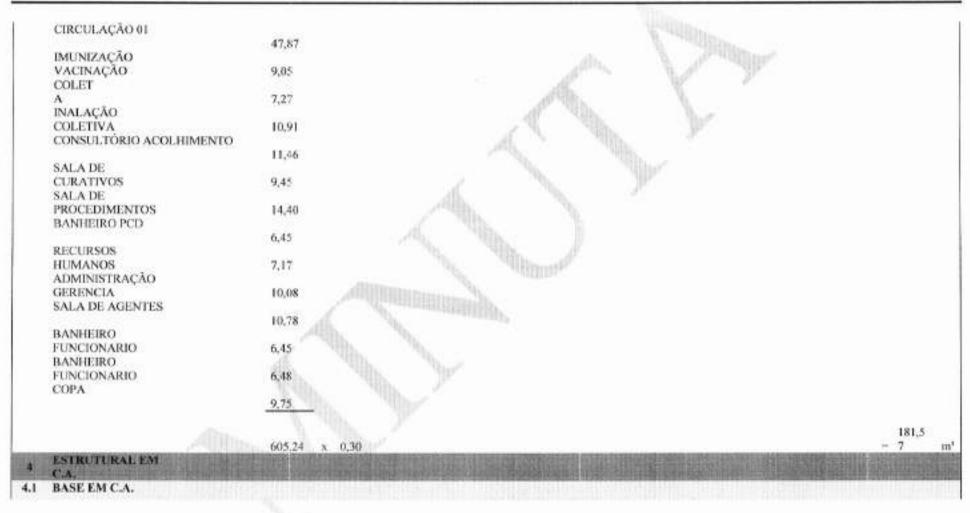
CONSULTÓRIO		
ODONTOLOGICO 02 ESPER	23,18	
Α	70,20	
CIRCULAÇÃO 02		
Santa Caralli	52,48	
SANITĀRIA		
FEMININO	4,25	2 1 10k P
SANITÁRIAMASCU	4,25	
LINO	4,25	
SANITÁRIA PCD	4.25	
ÁREA	4,23	
LIVRE	5,66	
ARQUI	2,000	
VO	9,78	
ALMOXERIFADO	2010	
	7,87	
AREA		
LIVRE	7,00	
DML.		
NOTICE AND A THE PROPERTY OF A	2,70	
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	and the same of th	
	11,97	
SALA DE	8,84	
UTILIDADES	8,84	
ESCOVODROMO	2,42	
ÁREA	2,42	
LIVRE	1.87	
ESTERELIZAÇÃO		
And a ferromatical stage way	6,38	
SALA DE APOIO		
ADMINISTRATIVO	13,00	
ATIVIDADES	The state of the s	
COLETIVAS	32,70	





Pág:____

Ass:







Pág:____

Ass:

4.I.1	FABRIC	CAÇ. AÇÂ	ÃO, MON O. AF_0	TAG 1/2024	EM E DI	ESMC	NTAGE	M DI	FÖRM/	A PAR/	A SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, I		
	3,20	x	0,30	×	36,00	-	34,56						
	3,20	×	0,30	×	4,00	-	3,84						
	2,40	X	0,20	x	36,00	=	17,28						
	1,00	×	1,10	x	36,00	-	39,60						
	0,94	x	1,10	×	4,00	-	4,14						
	0,68		1,00		25.00		24,48					123,9 - 0	m ²
4.1.2	CORTE AF_06/		OBRA D		36,00 D CA-50	, DIÂ	METRO	DE 8	,0 MM.				
	8,00	x	1,10	x	0,39	x	36,00	x	1,10	-	135,91		
	8,00	×	1,10	×	0,39	x	4,00	x	1,10	e e	15,10		
	7,00	x	0,90	×	0,39	×	36,00	×	1,10	10	97,30		
	2,00		1,80				di.		1,10		55,60	303,9	y ke
4.1.3	CORTE	ED	OBRA D	E AÇ	0,39 0 CA-50	, DIÂ	36,00 METRO	DEI	0,0 MM.	h.			.00
	AF_06/	2022											
	6,00	×	2,05	×	0,52	х	36,00	х	1,10) "-	253,28		
	6,00	×	2,05	X	0,52	X	4,00	×	1.10	*	28,14		
	4,00	×	1,80	X	0,52	x	36,00	×	1.10	-	148,26	- ^{429,6}	6 kg



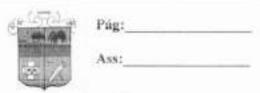


Pág:

Ass:

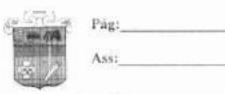
4.1.4	CORTE AF_06/		BRA D	E AÇ	O CA-60	, DIÂ	METRO	DE :	5,0 MM.	The same of the sa	- 7	105,5 7	kg
4.1.5	CONCE					20:1:2	2,7:3 (EM	MA	SSA SE	A DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM			
	0.80	×	0.80	×	0,30	X	36,00	=	6,91	A THE STATE OF THE			
	0,80	x	0,80	×	0,30	х	4,00	-	0,77	The state of the s			
	0,60	×	0,60	x	0,20	x	36,00		2,59	All the state of t			
	0,30	×	0,20	x	1,10	x	36,00	-	2,38	4 1			
	0.30	×	0,07	×	1,10	х	4,00	=	0,09	The state of the s			
	0,30		0,14		1,00		36,00		1,51	This was a second of the secon	- 1	14,25	m
4.1.6	LANÇ/ ESTRU					MLDE	S, ADEN	SAN	ENTO	ACABAMENTO DE CONCRETO EM	= 1	14,25	m ³
4.2	RADIE	REM	I C.A.										
4.2.1	FABRIC SERRA							M D	E FORM	A PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA			
20502	339,53						440			Dr. Comment of the Co	- 3	33,95	m
4.2.2	ACO C.	A-60, DO	6,0 MM	OU 7	,0 MM,	DOBI	RADO E						
	4,00		20.02									328,6	
433	CORTE		339,53		0,220	X DIA	1,10	THE	2 8484				Kg
4.4.3	AF D6/		ABICA D	ENL	ACV-IN	LUIA	WIE TRO	EME 4	CZ IVHVL				





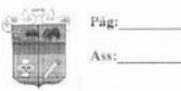
4,2,4	2.263,0 0 CONCI BETON	RETC	0,25 FCK = A 600 L.	20MP.	0,109 A, TRAÇ 5/2021		1,10 1,7:3 (EN	м ма	SSA SE	CA DE	CP	MENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I)) - PREP	ARO MECÁNICO	сом	-	67,83	kg
4.2.5	339,53 LANÇ	x AME	0,10	x M US	0,10 DE BA	LDE	S, ADE	NSAN	IENTO	E ACA	BA	MENTO DE CONCRETO EM		>-			3,40 3,40	m ¹
4.3	PILAR																	
4.3.1					A PARA	PILA	RESE	ESTR	UTURA	S SIMI	LA	RES, EM MADEIRA SERRADA,						
	E=25 N	AM, A	AF_09/20	120														
	3,00	×	1,00	X	24,00	=	72,00											
	3,00	×	0,94	X	4.00	+	11,28											
	5,00	×	1,00	x	6,00	-	30,00											
	3,50	х	0,88	X.	22,00	=	67,76											
	4,40	x	0,88	x	20,00	=	77,44											
	4,40		1,00		2.00		8,80										267,2	
4.3.2	CORTE	ED	OBRA E	DE AÇ	2,00 CA-50	DIÂ	METRO	DE 8	,0 MM.							=	8	m²
	AF_06/	2022		100														
	2,00	\mathbf{x}	3,50	X	0,39	X.	22,00	×	1,10) !	- 6	66,07						
	2,00		4,40		-		20.00		1.10		7	75,50					141,5	
433	CORTE	X EED	OBRAT		0,39 1 CA-50	DIĀ	20,00 METRO	N DIE	0.0 MM		+					-	7	kg
FIRST.	AF_06/		Supply L	and the	J. C. P. C. S. C.	CHIA	METRO	LIFE I	U,U IVIIV									





	6,00	x	3,00		X	0,52	x	24,00	X	1,10	-	247,1
	6,00	х	3,00	- 33	X	0,52	х	4,00	х	1,10	=	41,18
	6,00	X	5,00	9	x	0,52	x	6,00	x	1,10	-	102,9
	4,00	x	3,50		X	0,52	x	22,00	x	1,10	-	176,1
	4,00	х	4,40	- 68	x	0,52	x	20,00	x	1,10	-	201,3
	6,00		4,40			0220		12/201		1,10		30,20
	comme	X	CORNER A. I			0,52		2,00	X		-	
4	CORTE AF_06/			DE AU	ÇO	CA-60,	DIA	METRO	DE	,0 MM.		ď
	23,00	х	0,90	3	X	0,154	х	24,00	x	1,10		84,16
	23,00	х	1,10	- 3	X.	0,154	х	4,00	A	1,10		17,14
	38,00	x	0,90	- 6	X	0,154	×	6,00	х	1,10	Ç.	34,76
	27,00	x	0.80		x	0,154	x	22,00	x	1.10	1	80,50
	34,00	x	0.80	-	X.	0,154	x	20,00	x.	1,10		92,15
	34,00		0,90					WH.		1.10		10,37
		X	eserce.	200.0	Χ.	0,154		2,00	X.	ne i ne		
-3	CONCE BETON						0 1:2	(EN	MA	DOA SE	CADE	CIMEN
	3,00	×	0,30	9	×	0,20	x	24,00	1-	4,32		
	0,07	x	3,00	3	X		X.	4,00		0,84		
	5,00	х	0,30		×	0,20	×	6,00		1,80		





f							22.00		2.22	Antition of the same of the sa			
	3,50	X	0,30	N	0,14	X	22,00		3,23	A THEOREM			
	4,40	X,	0,30	X	0,14	×	20,00	-	3,70	The state of the s			
	4,40		0,30		0,20		2,00		0,53		-	14,42	m^{i}
4.3.6	LANÇA ESTRU					BALDE	S, ADEN	SAM	ENTO I	E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	-	14,42	m³
4.4	CONTI	KA V	ERGAS	EM									
4.4.1					A PAF	LA VIG	AS, EM (HAP	A DE M	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			
4.4.2	77,80 ACO C. CORTA	A-60,					RADO E				=	21,78	m ^x
4,4.3	4,00 CORTE AF_06/2	E D	77,80 DBRA D					DE 4	,2 MM.	Harmen and the second s	-	76,00	kg
4,4.4	518,00 CONCE BETON	ETO	FCK =	20MF	A, TR			FMAS	SSA SE	CA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	=	15,53	kg
	77,80	x	0,10	×	0,10						-	0.78	\mathbf{m}^{i}
4.4.5	LANÇA ESTRU					BALDE	S, ADEN	SAM	ENTO I	E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0,78	m1
4.5	VERG			100.000	Will.								
4.5.1	FABRIC - 17 M				A PAI	ta Vig	AS, EM (НАР	A DE M	AADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			
4.5.2	77,60 ACO C. CORTA	A-60.					RADO E				-	21,73	m,





Pág:

Ass:

	4,00 x 77,60 x 0,222 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	-	75,80	kg
	517,00 x 0,25 x 0,109 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	7	15,50	kg
	77,60 x 0,10 x 0,10	=	0,78	m ^a
4.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022		0.78	m ³
	VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR			AÜ
4.6.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E – 17 MM. AF .09/2020			
	0,35 2,00		227,5	1
	325,00 x x CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM: AF_06/2022	7	0	m,
	0,39 1,10	12	557,7 0	To.
4.6.3	4,00 x 325,00 x x CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	-	u	Kg
	0,52 1.10		371,8	
4.6.4	2,00 x 325,00 x x CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	-	0	kg
	2.500,0 0,154 1,10		317,6	
10.2	0 x 0,75 x x	=	3	kg
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7;3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			3





Pág:____

Ass:

	325,00	x	0.30	×	0.10								-	9.75	m)
4.6.6						.DE	S, ADE	NSAN	MENTO	EACA	MENTO DE CONCRETO EM			2000000	70.04
1000		0.114.5	AS. AF_C	12/202	2								-	9,75	m'
4.7	MOLD.														
4.7.1	LAJE P	RÉ-M	OLDAD	A UN	IDIRECE	ON/	AL, BIA	POIA	DA, PA	RA PIS	NCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTI	JRA TOTAL DA			
	LAJE (E	NCH	HMENT	D+CA	PA) - (8-	4).	AF_117	2020_	PA:						
	9,58	×	3,95	-	37,84										
	21057		0.00		2100.7										
	2,00	×	1,00	-	2,00										
	1.50	92	1,00		1.50						All. N.			41.34	15000
477						ppir	se cor	MAKA	NETA A	erát m	DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER		-	41,34	III.
411-6					4MM. A			AT TARLE	NIA A	ar mili	DUAS CARADAS, INCLUSIVE AFEICAÇÃO DE PRIMER		_	41.34	mit
THE REAL PROPERTY.	ALVES		TOTAL SECTION		William Co.		HOSINE	-	SHIP	S DOMESTIC	Marketi i i sur tumbu i pagastatan pratusa ana pag	CHARLES COMMON COM	-	MARKET STREET	MARKET
	W									a source					
5.1											A HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	ASSA DE			
	ASSEN	LAM	ENTOC	OM P	REPARO	MA	NUAL	AF_	2/2021						
	378,53		16,78		361,75		3,00				.085.2				
	310,33	-	10,00		2000		September 1	.,48		- 57%	,110.5,2				
					17,50	x	2.50				3.75				
					111111										
					8,75	×	2,20	Dk.+	2,00	'Hibs:	,63				
					8,75		2,20		2.00		,63			1.148,	
_	- NAME OF	CHANGE		-	-	X			-				-	25	m
6	COBER	CFU													
6.1	MARKET LINE	ACA	DEINS	TAL	ACÃO DE	TTE	SOUR/	AINTE	TRA E	MMAD	A NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA	OUDE		11-11-1	uni
200					AMENTO				10000	000000000000000000000000000000000000000	The second secon	1.00-0.000	=	2,00	d.



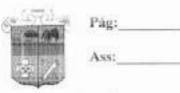


0.6.00			
cag:_			

Ass:____

6,2	TERMO	ACU	STICA,	INCL	USO TRA	POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
	18,90	х	35,16			= 664,52			
	4,06		2,73		1,87	8,66	65	55,8	m²
6.3			TO CON AF_07/2		HA CER.	MICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	65	55,8	
6.4	ENCAL	IÇA	MENTO				- 6		m²
6.5	35,16 Peitoril cm		1,40 lo cinza p	olido,	esp = 2		= 33	1.76	m
6.6		AMI	0,25 ENTO CO _07/2019		RGAMAS	SA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E	= 4,3	38	m ^z
	35,16	х	2,00	=	70,32				
	4,55	х	2,00	***	9,10				
	0,50	x	2,00	-	1,00	The state of the s			
	2,90	×	2,00		5,80				
	1,40	x	2,00	-	2,80				
	1,60	х	2,00	-	3,20				
	0,30	125	2,00	-	0,60		= 92	2,82	m





7.1							IA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. A AF_10/2022	ARGAMASSA	
7.2		CO.	2,00 APLICAD ARO MAN				EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA 2	2.296, = 48 m	2
7.3		ÚNI MP,					AÇO 1-2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM Á CAS. AF _ 03/2024	= 34,49 m REA ENTRE	2
	17,50	×	5,50	N.	1,00	*	96,25		
	34,66	x	3,00	N.	2,00	=	207,96		
	17,50	×	3,00	X	1,00	-	52,50		
	8,75	х	2,20	+	2,00	-	9,63		
	8,75	×	2,20	-	2,00	**	9,63		
	17,50	×	2,50	×	1,00		43,75		
	12,50	×	3,00	ĸ	1,00	=	37,50		
	11,00	х	3,00	X	1,00	-	33,00		
	6,10 INTER NO	х	3,00	X	1,00	ń	18,30		
	2.296,4		508,50		557.47	٩	1.235,5	1.744, = 07 m	





107				
100		_		-

7.4	MASSA ÚNICA, EM ARC TALISCAS, AF_03/2024	IAMASSA	TR	AÇO 1:2	8, PR	REPARO	MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM			
7.5	9,58 x 3,60 EMBOÇO, EM ARGAMA 10M², E = 17,5MM, COM					ю мес	ÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁR		34,49 MOR QU	m² UE.
7.6						ERNAS	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A	-	552,4 2 552,4	m²
	MEIA ALTURA DAS PAI	GEDES, AI	0.2	72023_P1						m^{j}
	SANITÁRIO PCD	7,70	×	3,00	-	23,10				
	SANITÁRIO PCD									
	SANITÁRIO PCD	7.95		3,00		23,85				
	SANITÁRIO PCD	8,40	х	3,00	-	25,20				
		8,40	x	3,00	100	25,20				
	SANITÁRIO PCD	8,40	X	3,00	1	25,20				
	ESTERILIZAÇÃO	10,20		3,00	쏑	30,60				
	CME			-45.		The same				
	ADM CME	12,20	×	3,00		36,60				
		15,20	x	3,00	U.	45,60				
	SALA DE CURATIVO BANHEIRO PCD	12,48	x	3,00	3	37,44				
		10.88	×	3,00	1=	32,64				
	BANHEIRO FUNCIONARIO	10.88	×	3,00	-	32,64				





15 49 7		
44 (4)		

ſ	BANHE				10,88		3,00		32,64													370.7	
		41.40			60000	30	2400	- = 1	2000											THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED	1.00	1	m^2
7.7			RÉGUAS O. AF_08			SAD	O, PAR	A AM	BIENTE	S COM	ERCIAL	S, IN	CLUSIV	Æ ES	TRUTU	RA I	BIDIRE	2101	NAL	-90		- 27	.075-0
	16,10	+	12,50	+	12,50	E	12,08	+	3,85	+	3,95	+	12,11	4	29,50	1	19,40	+	14,21	+			
	70,20	+	47,58	+	4,25	+	4,25	+	4,25	+	11,97	+	2,42	1	13,00	4	32,75	+	9,78	+			
	7,87	+	2,70	+	8,84	٠	6,38	+	47,87	+	9,05	+	7,27	he	10,91	+	11,46	4	9,45	+			
	14,40	- 1	6,45	=10	7,17	47	10,08		10,78	-	6,45	Ĺ	6,48		9,76							530,0	2
7.8	ACABA AF_08/	21.00	NTOS PA	RA F	ORRO (F	tOD/	A-FORR	0 ЕМ	PERFIL	METÁ	LICO E	PLÁ:	STICO))							- 2	-1115
	16,08	+	14,28	+	14,28	+	14,08	+	7,95	+	7,85	+	14,08	hit	22,68	+	17,68	+	29,48				
	49,00	+	8,40		8,40	٠	8,40	+	14,10		4,40	3	15,80	+	23,70	+	14,10	+	11,30	*			
	6,70	+	12,60	+	12,20	+	50,42	di	12,48	100	11,28	+	11,08	+	13,58	+	12,48	+	15,28	+			
	10,88	57	11,28	8%	12,88	45	13,28		10,88		10,88		14,90								02	559,1	12020
No.		+	ninin'	-	SECTION S.	=	erioritana	month.	analistic.	-	entited	incom.	MALTINE	Section 1	N. Sept. St. Oak	ri në	EROOM 0	250	SECTION.	AND DESCRIPTION OF THE PERSON OF	SCHOOL SECTION	- COLUMN	III
8.1		(SENSOREMAN)	CONCR	ETO	MACRO	4.20	ICADO	CALL	T SOST	ATEC	OBBES	0.10	OUBA	DATE	S FEDI	1995	DA DE			ATTERNATION OF THE PERSON OF	1,700		
0.1	5 CM.		Territoria de la Constantina del Constantina de la Constantina del Constantina de la	LIO	MADRO	, etc.	AC 1317O	Lavi	ISOS, L	AUEG 3	ODKES	OLG	UU KA	LALL	(3), Lise i	haat	KA DI.						
	487,34		39,90		14,53																	541,7	mi
8.2			SO EM A ACABAN										(ECÂN	ICO (COM BE	TON	EIRA 4	00 I	, APLIC	CADO EM ÁREAS SECA	S SOBRE	LAJE,	





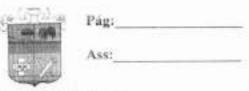
ag:			
#福士			

	100000 0000		527,2
	487,34 39,90	A 7 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 4 m²
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE FARMACI	PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	
	A CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	16,10	
	CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	12,50	
	CONSULTÓRIO	12,50	
	CONSULTÓRIO	12,08	
	CONSULTÓRIO	12,11	
	ODONTOLOGICO 01 CONSULTÓRIO	29,50	
	ODONTOLOGICO 02 COPA	19,40	
	RECEPÇÃO/ ESPERA	14,21	
		70,20	
	ARQUI VO	9,78	
	ALMOXERIFADO	7.87	
	ESTERELIZAÇÃO	8.84	
	CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	11,97	
	C.M.E.	6,38	
	ESCOVODROMO	2,42	



1	C.M.E.		
	C.M.B.	13,00	
	ATIVIDADES	15,00	
	COLETIVAS	32,70	
	CIRCULAÇÃO 02	32,00	
	CINCULAÇÃO 02	47,58	
	CIRCULAÇÃO 01	17(4)70	
	CIRCULAÇÃO O	47,87	
	IMUNIZAÇÃO	7,0	
	VACINAÇÃO	9,05	
	COLET		
	A	7,27	
	INALAÇÃO	7941	
	COLETIVA	10,91	
	CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	10,51	
	consistency neutriniants	11,46	
	SALA DE	1.53	
	CURATIVOS	9,45	
	SALA DE		
	MEDICAMENTOS	14,40	
	RECURSOS	- Commence of the Commence of	
	HUMANOS	7,17	
	ADMINISTRAÇÃO		
	GERENCIA	10,08	
	SALA DE AGENTES		
		10,78	
	SALA DE		
	UTILIDADES		487.3
		9,76	$= 4 m^2$
8.4	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA	PISO COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	
(380.5)	ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/20		
	SANITÁRIO PCD	Titalian No. 1971	
		3.95	
	SANITÁRIO PCD	1220/8	
	and, and a proper of the part	3.85	





	SANITÁRIO PCD							- 1
	aritirities res	4,25						
	SANTTÁRIO PCD	0.000040						- 1
	THE BUILDING POST OF STORY	4,25		The state of the s				
	SANITÁRIO PCD	AC. 2509-A						
		4,25		PRES.				
	BANHEIRO PCD							- 1
		6,45		Alle.				- 1
	BANHEIRO FUNCIONARIO PCD							- 1
		6,45						
	BANHEIRO FUNCIONARIO PCD	190600					39,90	2
		6,45	was willing the second	on a need marks no see	ciaron pa		39,90	m,
8.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CI	MENTO E AREIA), AG	ABAMENTO RUSTICO, ESPESSU	RA 3,0 CM, PREPARO ME	CANICODA			
	ARGAMASSA, AF_09/2020		- All IV.					
	ĀREA	921239						
	LIVRE	5,66						- 1
	ÁREA	T 100						- 1
	LIVRE	7,00						- 1
	ÁREA	1.04				-	14,53	m ²
10000	LIVRE	1,87	nolido utá a sumoril 400 e encerado	evolucive arramassa de			1,000	377
8.6	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10m	m, apricado com juntas,	ронао ше о емасті чоо е сесетасо,	exercisive in ginetizen de				
	regualrização							- 1
	RAMP	14,48						- 1
	A EMBADONIE/	14,40						- 1
	EMBARQUE/ DESEMBARQUE	31,16						- 1
	RAMP							
	A	15,58				-	61,22	m ²
8.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM I	PISO INTERTRAVADO	D. COM BLOCO RETANGULAR D	E 20 X 10 CM,				
	ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022							- 1
	Earthasolot to time ru_ru-assa							
	563,65						563,6	
	x 1.00					-	5	m ²
8.8	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALT	URA 5 CM.						20,000
	AF 09/2020	76						





Ass:

	17,58	+	14,28	+	14,08	+	14,08	+	29,62	+	48,00	+	14,10	+	11,30	+	14,10	V	23,1	0				
	50,42	+	11,28	+	12,88	4	13,28	+	14,28	+	22,68		17,68	4	12,48	1	11,28		13,0	8	13,58	-	393	1 m
Red Red	ESQU	DRI			No.	VOL	ACT W					- 10								376		King.	RH	HER
9.1	Porta de Rev 01	vidr	o temperac	do, d	e abrir, du	us fo	lhas, 1,8x	2,10r	n, espessu	ra 10n	nm, inclu	sive	acessorio	ıs -		165	_		7				1.00	uni
9.2	KIT DE	POR	TA DE M	ADI	IRA PAI	RA P	NTURA,	SEN	II-OCA (L	EVE	OU MÈI	DIA),	PADRA	O PC	PULA	R, 90	X210C	M, I	SPESS	SUR/	A DE 3,5CM, ITENS		1,00	d.
	INCLUS	OS:	DOBRAE	HÇA	S, MONT	CAGE	MEINS	TAL.	AÇÃO DO	BAT	ENTE,	FECT	IADUR/	CO	MEXE	CUÇ	ÃO DO	FU	RO - F	ORN	ECIMENTO E		1000	uni
9.1			O. AF_II			2 A PI	NULLBA	SEA	BOCA E	EVE	OFFME	MAI	PATIR	OW	ADLIE A	D W/I	V210C	M I	еврес	SE TIDE	A DE 3,5CM, ITENS		12,0	0 d.
310	INCLUS	OS:	DOBRAD	DIÇA	S. MONT	AGE	MEINS	TAL	AÇÃO DE	BAT	ENTE,	FECH	IADUR/	CO	M EXE	CUC	ÃO DO	FU	RO - F	ORN	ECIMENTO E			uni
287	INSTAL	AC	O. AF_12	2/201	9						1					0.00						-	11,0	
9.4	Kit Porta	de	Correr em	Mad	cira Lisa	em M	laterial de	"MI	F" Fornec	sment	o e Insta	lação											0.00	uni
9.5	KIT DE	POR	TA DE M	ADE	TRA PAR	RA P	NTURA.	SEN	II-OCA (L	EVE	OU MÉI	DIA).	PADRÃ	O PC	PULA	R. 1.1	0X210	СМ	ESPE	SSU	RA DE 3,5CM, ITENS		9,00	d.
1.500	INCLUS	OS:	DOBRAE	HÇA	S, MONT	CAGE	MEINS	TAL	AÇÃO DO	BAT	ENTE, I	FEC1	IADUR/	CO	MEXE	CUÇ	ÃO DO	FU	RO - F	ORN	ECIMENTO E			uni
033555		000	10. AF_17								A STATE OF											-	1,00	
9.6	PORTA	DE.	ALUMINI	O D	E ABRIR	CON	1 LAMBI	RI. C	OM GUAF	(NIC	NO, FIX.	AÇA	D COM	PAR	AFUSO	S-F	ORNE	ZIM	ENTO	EIN	STALAÇÃO, AF_12/20	019		
1000	1,00		1,70	X	4 840-4																	-	1.70	m ²
9.7															NTE, A	CAB	AMEN	TO	COM /	VCE	TATO OU BRILHANTI	E E FERF	RAGE	NS.
	EXCLUS	SIVE	ALIZAR	EC	UNIRAN	AAK	O. FOR	NECI	MENTO	INS	EALAÇ.	10.7	AF_12/20	119										
	27221		2723		0.020																			
9.8	0,50 Bascular	3000	1,00	X ros	4,00	noldu	m.video	time v	onvencion	al an	nisotont	a over	ducios									-	2,00	m²
210	vidro	one ser	a araninin	1, 600	1403745, 11	in rate	in vicino,	sipo e	OH TENEROLI	an sea	21.43/54010	61.0000	ruary c											
			250																					
99	0.80 TANEL A		0.40 CA DE AL		14,00 NIO PAE	LV	IDRO CO	31.65	marci na	CTEN	TE E EE	DDA	OENE I	ever.	Dervie	400	LILANE	CNIT	er arr	730	LE CONTRAMARCO.	-	4,48	m ³
3.3			ENTO E E						IDAO, B	CLESS	FEETE	INPL/	CHOINGE I	ALL	CSIVE	246.2	TENTONII.	SIN I	O. ALL	ZAR	CE CONTRAMARCO.			





Pág:				
			_	

Ass:

9.10		LAD		NIO T					DROS, E	BATENT	TE E FE	RRAG	GENS. E	XCL	USIVE	MJZ	AR, A	CABAME	NTO E CONTRAMARCO.	20	4,40	m ²
9.11	0,50 JANE	LAD	1,70 E ALUM KENTO E	x TOIN	44,00 TPO MA	XIM	AR, C	OM VI	DROS, E	BATENT	TE E FE	RRAG	GENS. E	xcı	USIVE A	ALIZ	AR, A	CABAME	ENTO E CONTRAMARCO.		37,40	m²
9.12	1,20 PORT AF_12	A DE	1,20 FERRO,		1,00 BRIR, TI	PO G	RADE	сом	CHAPA,	сом с	JUARN	IÇÕE:	s.	i.						*	1,44	m²
9.13	1,70 1,20	×	1,00 1,00 E ALUM		1,70 1,20	CD r	COM 2	POL U	AS DAD	A VIDE	00 00	M VII	DROS D	DATE	ONTE A	CAR	AMEN	то сом	ACETATO OLI BRILLIANTE	-	2,90	m²
9,12		USIV	E ALIZA	REC				RNEC					The second second second				PARKET	TOCOM	ACEIATO OU BRILITANTE	E FERE	0,48	m²
10	GRAZ		S TIPC							100			The same	66		900			Carried States		22871011 ESP 11	
10.1	Peiton cm	il gran	ito cinza	polido,	esp = 2		4	- 4	The same		1	1										
	0,55	(0,85	x	14,00	(1,05	x	4,00	1	0,55	x	44,00)	40,85	x	0.18	7.3	5			
10.2	SOLE AF_06		EM GRAN	aro, i	LARGUE	LA 15	5 CM, E	SPESS	SURA 2,) CM.					1,25	х	0,40	= 0,5	0	-	7,85	m ³
(1,85)+	0.95	x	12,00)+	0,85	×	11,00)+ (0,95	X	9,00)	31,15	+	1,15	+ 1,1	5		33,45	m





Asst

10.3	Bancada e=2cm	em ş	granito c	inza an	dorinha,						
	41,32	x	0,55	-	22,73		ALCO VICTORIA	100000			
L.,,,,	1,70	X	0,50	- 10	0,85	4/1	h	- N	=	23,58	m ²
61	LOUC										
11.1	INSTAL	AÇA	O, AF	01/202	0	ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO NAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU	and the same	ÈUM ASSUNTO EOPNICOMENTO	\	5,00	uni d. uni
	E INSTA	LA	ÇÃO. A	F 01/2	020				-	3,00	d.
1,9300	INSTAL	AÇĀ	O. AF	01/202	0	29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPUL		CIMENTO E	=	20,00	d.
	INSTAL	AÇA	O. AF	01/202	0) INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM + FORNECIMEN				2,00	uni d.
200	INSTAL	ACA	O. AF	01/202	0	NCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIN			5.00	3,00	umi d.
11,6	TANQU	E DI	S MARN DE MET	MORE FAL C	SINTETICO SUSF ROMADO PADRÃ	NSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI) POPULAR - FORNEC, E INSTALAÇÃO, AF_01/20	PO GARRAFA 20	A EM PVC, VALVULA PLASTICA E	92	2.00	uni
11.7						, c-0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca	ref c1680), torr	neira cromada (deca linha e40 ref 1159) e		3,00	d. uni
12	PINTU.	e pia	stico ou	similar	es - Rev 03					2,00	d.
12.1	APLICA CASAS.				E FUNDO SELAD	R ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE			MAIN NO.	Immon	
	508,50	- 1	1,235,5	56						1.744, 06	im ^T :
12.2	APLICA DEMÃO				E MASSA ACRÍLI	A EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS				508,5	111
12.3			200 800 200 12 27 20		ASSALĀTOV AD	ICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMES	rm.			0	tm_3
12.3	MANUA				nasa latea, ar	ICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAME	110			586,9 1	m²





Ass:____

12.4	552,42 Preparo aerílico	+ de sa	34,49 aperficie	com li	xamento	e apli	cação de	e 01 de	emão de	liquido selador		586,9 1	m²
	0.90	x	2,10	x	2,00	×	21,00	-	79,38				
	0,80	х	2,10	x	2,00	76.	11,00	-	36,96				
	1,10	2.5	2,10	223	2,00		4.00		4,62			120,9	1
12.5	APLICA	۱ÇÃ() MASS	A ALC	QUÍDIC/	A PAR	1,00 A MAD	DETRA	, PARA	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO		6	m ²
	(PIGME	NTA	DA), Al	F_01/2	021							120,9	
12.6	PINTUI	RA T	F 01/20	E.ACA	BAMEN	OTO (PIGMEN	NTAD	A) ESN	ALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2		. 0	m
12.7	PINTUE	ea c	OM TIN	TA AI	.QUÍDIC 92 DEM	A DI ÃOS)	ACAB	AME: /2020	NTO (E PE	MALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EX	CET	120,9 6 O PER	
	1,70	х	1,00	x	2,00		3,40						
	1,20		1,00	x	2,00	11	2,40	-4	h.		2	5.80	m ²
13	SISTEN											THE	
13.1	QUADR	O D	E MEDI	ÇÃO C	ERAL I	DE EN	ERGIA	PAR	A 1 ME	DIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E	SECRE!		uni
13.2	HASTE	DE /	O. AF_ ATERRA	MEN	ro, dià	мета	RO 3/4",	СОМ	3 MET	ROS - FORNECIMENTO E	-	1,00	d. uni
	INSTAL	ACA	O. AF	08/202	3					NA. PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4° E CABOS DE 10 A 50 MM2 -	*	2,00	d.
	ECHUNE	CHMH	SNITOE	INSL	M.ACAC	J. AE	08/2023	5			_	2.00	uni d
13.4	FORNE	JE CI CIMI	ENTO E	INST/	ALAÇÃO	LADC). AF	12/2021	AF, AN	vт-сн	MA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -		400.0	
											100		m





I	13.5	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento			
L		(10,85m/kg)	1.5	3,00	kg
ı	13.6	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 Ka			uni
ı				1,00	d.
ш		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		20000	100
ı	13.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		28,00	101022
ı		ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021		2.00	uni
l	13.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12		3,00	d.
ŀ	233	DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			100.000
ı				102122	uni
l	13.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E		3,00	d.
	0	INSTALAÇÃO, AF 03/2023			
ı		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -		76.00	777
l	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023			uni
l	13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		6,00	d.
	2	INSTALAÇÃO, AF 03/2023			
ľ	-	Institution of the second		178,0	
L	13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	=	0	m
Г	3	E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			
ı	13.1			90,00	m
П	4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE JOA » FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			uni
ı	003/11			10,00	d.
Г		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E			uni
ı	5	INSTALAÇÃO, AF_10/2020		9,00	d.
Г	13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -			.=2701
ı	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		390.0	
П			-	0	m
ı	13,1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -			
	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		1.100.	
	122		44	00	m
	13.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E			
ı	8	INSTALAÇÃO. AF_03/2023		218.0	uni
	egy.W		746	0	d.
		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÂLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E			
	9	INSTALAÇÃO. AF_03/2023		103.0	uni
				0	d
				100	4.0





13.2	TO STORY AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PR			
0	E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	=	48,00	m
13.2	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE			
1	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	-	69,00	m
13.2				
2	INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2.275.	
		(=	00	m
13.2				uni
3	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=	54,00	d.
13.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E			uni
4	INSTALAÇÃO, AF_03/2023	=	3.00	d.
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAÇA - FORNECIMENTO E			
5	INSTALAÇÃO. AF_03/2023		143,0	uni
		=	0	d.
13.2	The second secon			uni
- 6	INSTALAÇÃO. AF_03/2023		6,00	d.
13,2				uni
7	INSTALAÇÃO, AF_03/2023	-	5.00	d.
13.2	Luminária tubular com lámpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01			uni
8		100	4.00	d.
13.2	State of the state			uni
9	/ bivolt	=	21,00	d.
13.3	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator			uni
0	e lämpada		40.00	d.
13.3	Luminária fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abalux ou similar, c/lampada Philips			uni
a.t.	16w, completa		15,00	d.
13.3	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou			uni
2	similar)	100	23,00	d.
13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E			uni
3	INSTALAÇÃO, AF_02/2020	(E	7,00	d.
13.3	LAMPADA LED DE			umi
4	40W	25	7.00	d.
13.3	CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.		1-52770	7.0
5	"04 UNID"			
13.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
5.1	M. AF 02/2021			





13.3 5.2	0,60 x 0,60 x 0,60 x 4,00 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	-	0,86	m³
13.3 5.3	2,80 x 0,60 x 4,00 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		6,72	m ²
13.3 5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		6,72	m
13.3 5.5	7,00 x 0,70 x 0,39 x 4,00 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021		8,41	kg
13.3	0,80 x 0,80 x 0,10 x 4,00 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0,26	m_1
5.6	ESTRUTURAS. AF 02/2022	-	0.26	m^3
14	SISTEMA ELÉTRICO CLIMATIZAÇÃO	3	Fig. (C)	
14.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E	-	-	uni
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	=	4,00	d.
14.2				uni
14.3	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	20	12,00	d.
19,3	INSTALAÇÃO, AF 10/2020		4.00	uni
14,4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO		4,00	d.
14.5	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	- 10	93,00	m
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		152,5	
100	CARO DE CORRE EL ENÍMEL MOLADO DA MAS ANTI-CULADA SERSON DA DA CIRCA RECO TERMANANO. PORO	=0	0	m
14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		202,0	
		-	0	m



14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		184,0	80
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		0	m
	E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		254,0	1
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		0	m
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		52,00	m
0	INSTALAÇÃO. AF 03/2023		149.5	
		1/4	0	m
14.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE		3	uni
14.1	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		16,00	d.
2	INSTALAÇÃO, AF 03/2023			uni
14.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -		16,00	d,
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	100	80,00	m
14.1	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -		40,00	uni
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	-	32,00	
14.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023			
101900	SISTEMA	-	64,00	m
15	SANITARIO			
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021		-	
15.2	35,00 + 19,50 + 34,00 + 15,00 + 8,45 + 7,00 + 6,00 - 124,95 x 0,40 x 0,40 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	-	19,99	m³
	35.00		1040	. 1
	+ 19,50 + 34,00 + 15,00 + 8,45 + 7,00 + 6,00		124,9	
15.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		-	777
	SANITÁRIO, AF 08/2022	=	18,00	m
15.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022		20007	
	STATEMENT IN THE STATE OF THE S	-	38,00	111





Pag:		
-0.05		
Acres		

15.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA QUI RAMAL DE ESGOTO			
	SANITÁRIO, AF 08/2022	25	69,00	m
15.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,		10000	
	AF_08/2023	- 3	19,99	m ³
15.7	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x			uni
	0.60m		17,00	d.
15.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO - 0,4 M, ALTURA			uni
	INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	- 01	1,00	d.
15.9	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA			1.00.41
	SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022		21.00	uni
15.1	PONTO SANITÁRIO	- 5	21,00	d.
0	PONTO SANTANO		20.00	uni
15.1	SUSPIRO DN 40 MM	. +	39,00	d.
	SUSPIRCY DIN 40 MINI		6.00	uni
15.1	ACESSORIOS PARA BANHEIRO	mi	10/100	a.
2				
15.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E			uni
2.1	INSTALAÇÃO, AF 01/2020	1	8,00	d.
15.1	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel		104000	uni
2.2	interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		24,00	d.
15.1	Papeleira de plústico, Akros ou		2000	uni
2.3	similar	- 10	8.00	d.
15.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			uni
2.4	AF 01/2020	- 12	8.00	d.
15.1	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E		100407.5	uni
2.5	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=	6,00	d.
15.1	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TÁNQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E			uni
2.6	INSTALAÇÃO, AF_01/2020		28,00	d.
15.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			uni
2.7	AF_01/2020		28,00	d.
15.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,			uni
2.8	AF_01/2020	=	6.00	d.
15.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.			uni
2.9	INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	- =	28,00	d.





Ass:

16	SISTEMA HIDBALLICO	PERSONAL PROPERTY.	1075W	ana a
16.1			(BULL	Sec. 123
	12,00 + 13,65 + 21,40 + 18,70 + 17,55 + 14,40 + 8,20 + 11,50 + 7,00 +			
16.2	12,00 + 22,00 = 158,40 x 0,20 x 0,20 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		6,34	m¹
	INSTALAÇÃO, AF 06/2022		412/02	
16.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		12,00	m
16.4	21,40 + 18,70 + 17,55 + 11,50	-	69.15	m
50.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		.935.44	- 000 5
16.4	13,65 + 14,40 + 8,20 + 7,00 + 12,00 + 22,00 + 11,00	1	88,25	m
16.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022		60,000	
16.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	-	1,00	m:
	FUNNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022			
16.7	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	- 1	4,00	m
	1881ALACAU, AF 04/2024		3.00	uni
16.8	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		3,00	d.
			9,00	d.
ru.y	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024		2,22	uni
16.1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	-	4.00	d.
0	E INSTALAÇÃO, AF 04/2024			ami
16.1	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	-	8,00	d.
1	INSTALAÇÃO, AF 04/2024			uni
16.1	PONTO	-80	9,00	d.
2	HIDRAULICO			uni
16.1	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em	-	56,(X)	d.
3	bancada		25.00	uni
			25,00	d.





Ass:

16.1		RA CROMA			/4" P/	ARA TA	NQU	E, PADR	ÃO PO	PULAR - F	ORNECIMEN	NTOE						uni
16.1		cromada para			1/2"	ref.115	3 C39	DECA	201								1,00	d,
5	similar			1										1			7,00	uni
16.1		RA CROMA	DA L	ONGA, I	DE P	AREDE.	1/2" (DU 3/4", 1	PARA	PIA DE CO	ZINHA, PAE	RAGPOPUL	AR - FOI	RNECIMENTO	E		7,00	d.
6	INSTAL/	AÇÃO, AF (01/202	0		and the second									**		8,00	uni d.
16.1	ENGATE	FLEXIVEL	EM F	LASTIC	OBI	LANCO.	1/2*	X 40CM -	FORN	ECIMENT	O E	F TOOL		70.00			Oyene	uni
7	INSTALA	NÇÃO, AF_0	01/202	:0									la.	90		_	25,00	d.
16.1	Ducha hig	giênica com i	registr	o, linha a	spen,	ref. 198	4 C35	da DECA	Lou.			v - 19		9"			-	uni
8	similar												SID.				8.00	d.
16.1	REATER AF 08/20	RO MANU/)23	AL DE	VALAS	s, co	M COM	PACT	ADOR D	E SOL	OS DE PER	CUSSÃO.							
139	158.40	x 0.20	x	0.20												100	6,34	m.7
16.2	RASGO I	INEAR ME	CAN	ZADO E	A.ME	LVENA	RIA.	PARA EL	ETRO	DUTOS, DI	ÂMETROS N	MENORES OF	LT.				0,54	m
0		4 40 MM. A									4						128.4	
15.555																(E		1771
16.2			ETAI	BRUTO,	LAT	ÃO, ROS	SCAV	EL, 3/4"	- FORM	NECIMENT	O E INSTAL	AÇÃO,						uni
1	AF 08/20					en Preside	101451			en en en en						=	29,00	d.
16.2			ETAE	BRUTO,	LAT	AO, RO	SCAV	EL, 1 1/4	" - FO	ENECIMEN	TO E INSTA	LAÇÃO.					vn1-0000	uni
2	AF_08/20		anner de la	SELF PERSON	V 700	To no	in the									40	1,00	d.
16.2	REGISTR	O DE GAV	EIAE	SKUTO,	LAL	AO, ROS	SCAV	EL, 1/2",	COM.	ACABAME	NTO E CAN	OPLA CROM	IADOS - I	FORNECIMEN	TOE			uni
3		AÇÃO, AF (08/202	1	-	_	/P~400	-	- 10							40	3,00	d.
17	PLUVIA			CAME		Livater.			TENS									
17.1	ESCAVA M. AF_0	ÇÃO MANI 2/2021	UAL E	DE VAL/	A CO	M PROI	UND	DADE N	(ENOR	COUTGUA	. A 1,30						-	
	10,00	+ 10,00	-	20,00	х	0,30	х	0,50	1/2	3,00								
	11,00	1,50	-	12,50	EX.	0,35	x	0,50		2.19								
	0.000					ANTISCO .				C.115.107								
	11,00	. 177	=	11,00	х	0,40	×	0.50	=	2.20								
	11,00	2,50	=	13,50	х	0.50	×	0.50	-	3,38						30	10,76	m³





Ass:

AD ANUÃO

17.2	Colchão	de m	cia							
	20,00	x	0,30	x	0,10	=	0,60			
	12,50	x	0,35	×	0,10	=	0,44			
	11,00	x	0,40	x	0,10	-	0.44			
17.3	13,50 TUBO P ENCAM	VC,	0,50 SÉRIE F AMENT	, ÁGI	0,10 UA PLU - 06/202	VIAL,	0,68 DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	=	2,15	m³
17.4	10,00 TUBO P ENCAM	VC.	10,00 SÉRIE E AMENT	t, ÁGI O. AF	JA PLU _06/202	VIAL,	DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		20,00	m
17.5	1,50 TUBO D ASSENT	E PV	1,50 /C PAR. ENTO. /	A REL	11,00 DE COL /2021		11,00 + 11,00 A DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	=	36,00	m
17.6	11,00 CAIXA I UNID"		11,00 PASSAG	EM I	DE 0,602	X0,60N	0,60 C/ GRELHA. "07		22,00	m
7.6. 1				JAL I	DE VAL	A CO	A PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			-
7.6. 2	0,80 LASTRO 5 CM, Al	DE	0,80 CONCE /2016		0,70 MAGRO		7,00 ICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	=	3,14	m ⁵
7.6. 3	0,80 ALVEN/ ASSENT	VRL/	6,80 DE VE	DAÇ	7.00 AO DE I REPAR	BLOCK O MA	OS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE NUAL, AF_12/2021	-	4,48	m²
	2.80	×	0,60	×	7,00			=	11,76	m ²





Pag:		_
Ass:		

ESTADO DO MADANHÃO

17.6. 4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2;8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	_	11.76	mı
17.6. 5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
17.6. 6	20,00 x 0,70 x 0,52 x 7,00 x 1,10 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES M (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	ET/	56,06 ÁLICAS	kg S
17.6. 7	0,70 x 0,70 x 7,00 x 2,00 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	# .	6,86	m²
	11.76 - 2.15	-	9.61	m^i
-	SISTEMA DE COMBATE A		DESTR.	BUBL
at said	INCENDIO	100		896
18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CEASSE BC - FORNECIMENTO E		233	uni
2004	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	=	6,00	d.
18.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E		202	uni
100	INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	=	5,00	d.
18.3			****	
22.3	APLICAÇÃO COM ROLO. AF .05/2021 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	-	11,00	1135
18.4	INSTALAÇÃO, AF 02/2020		11.00	d.
18.5		9	11,00	770.
10.0	fotoluminescente	-	5.00	d.
19.6	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pve , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"-		3,40	uni
10.0	Placa E5	-	9.00	d
18.7			7,40	uni
	emergéncia- Placa S2	-	5.00	d.
18.8			1019	uni
0.000		-00	67.00	d.
18.9	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"-			uni
	Placa E5	-	11.00	d.





Ass:

19.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	HAS		
	6,00		108.0	
19.2	+ 34,00 + 5,00 + 6,00 + 34,00 + 5,00 + 9,00 + 9,00 Fornecimento de isolador roldana de porcelana		0	m
	18,00			110
9,3	x 2,00 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		36,00	ď.
0.4	All	-	36,00	un d.
	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		12.00	un
9.5	BASE METÁLICA PARA MASTRO I ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	-	12,00	un
9.6	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20	6,00	d.
9.7	AF_12/2017 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	=	6,00	d.
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E	=	6,00	m
9.9	INSTALAÇÃO. AF_12/2017 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	+	6,00	d.
9.1	Fornecimento de pino "u" p/ isolador		6,00	un
9.1	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento		24,00	tim
9.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÊTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021		6,00	un
9.1	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x	-	2.00	un
3	0,40m BARRHILLTE DN 0		2,00	un





Ass:

20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022			
	8,00 + 3,00 + 1,00	1	12,00	0
20.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	-	12,00	uni
1000	INSTALAÇÃO, AF 08/2021		2.00	
20.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		6,00	uni
	INSTALAÇÃO, AF 06/2022	-	1.00	
20.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		1,00	uni
2000	INSTALAÇÃO, AF 06/2022	100	1.00	ď
20.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2°, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE			
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			unī
		-	2.00	d.
20.6	Caixa proteção registro 90 x 90 x 60 em alvenaria rebocada e tampa de ferro			
20.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE			
1	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	1	1.68	m ³
lace on	2,80 x 0,60			
20.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM Á	RE	A ENT	TRE
2	5M2 E 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
-				
	1,68 + 0,36	-	2.04	m ²
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.			
3	AF_06/2022			
400	8,00 x 0,70 x 0,39 x 1,10	100	2,40	kg
20.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM			
	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
	0.80 x 0.80 x 0.05		12.025	e was
20.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	-	0.03	m,
5	ESTRUTURAS, AF 02/2022		Orași de la compania	755.97
NAMES OF	ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM TRÊS CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO - 15.000	-	0,03	m.
21	LITROS - H=8,00 m			





Ass:

21.1	ESCAV M. AF	/AÇÃO MAN 02/2021	UAL DE VAL	A COM PROFI	INDIDADE	MENOR	R OU IGUAL A 1,30		
		x	x	X					m*
l	1,00	1,00	0,50	8,00				4.00	
21.2	LASTR 5 CM.	O DE CONCI AF_07/2016	RETO MAGR	O, APLICADO	EM PISOS, I	AJES SO	SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	4,000	
		X	x						m^2
	1,00	1,00	8,00					8,00	***
21.3	FABRIC	CAÇÃO, MOI CAÇÕES, AF	NTAGEM E D 06/2017	ESMONTAGE	M DE FÔRM	IA PARA	A SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	aque	
		x	x	(2)					
	2,00	0,50	8,00	8,00					
		x	x						m ²
	0.90	1,50	8,00	10,80				18,80	in
21,4	FABRIC RESINA	CAÇÃO DE F ADA, E = 17 N	ÖRMA PARA MM. AF 09/20	PILARES EM 020	ESTRUTUR	AS SIMII	ILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	10,00	
		x	X						m ²
	0,90	8,00	8,00					57,60	101
21.5	FABRIC UTILIZ	CAÇÃO, MON AÇÕES, AF_	NTAGEM E D 09/2017	ESMONTAGE:	M DE FORM	A PARA	A RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4	37,00	
		x	x	=					
	0.40	3,20	4,00	5.12					
		×	x	- /					m².
	0.40	9,55	2,00	7.64				12,76	III.
21.6	FABRIC = 17 M	CAÇÃO DE F M. AF 09/202	ÖRMA PARA 0	VIGAS, EM C	HAPA DE M	ADEIRA	A COMPENSADA RESINADA, E	14,10	
	VIGA 01								
		X	X						
	0.55	3,20	4,00	7.04					
		X	N.	11.00					- 11
	0.55	9,55	2,00	10,51	17,55	m			
	VIGA								
	02								
									- 1





Pág:

Ass:

	0,55	x 3,20	x	4,00	-	7.04																		
	11,33	X 3,20	x	4,00	-	7.04	=																	
	0,55	9,55		2,00		10,51		17,55	1 190											HPT.				
	Seguetar .	N Harrier.		2000		10,21		19,00	100									10						
	VIGA	SUPERIOR												d	Ab.			1						
		x	×		- 24									dl.					1					
	0,85	3,20		4,00		10,88							1	٩.										
		x	x		=		-						Affi.											
	0,85	9,55	100	2,00		16,24		27,12	m	1			- 4											m
	State	1,150,00		20000		7,13,422		20000														- 62,2	0	
21.7	FABRI	CAÇÃO DE M. AF_09/20	FÖRMA 120	PARA	LAJE	S, EM (HAP	A DE N	MADEIR	LA CO	MPE	NSAL	DA RE	SINA	MDA, F	6						02,2	2	
		x	-																					
	9,60	3,20		30,72																				
		X	-																					m ³
	25,60	0.15		3.84																		- 34,50		
21.8	FABRI AF_09/	CAÇÃO DE 2020	ESCOR.	AS DO	TIPO	PONTA	LETE	, EM N	ADEIR	A, PA	RA P	É-DII	REITO	DUI	LO.							5.44	e.	
		X	x					pering															-	n ³
	11,60	5,20		8,00																		- 482.5		11.
21.9	AF_06/	E DOBRA 2022 RADIER	DE AÇC	CA-50.	, DIĀ	METRO	DE 8	,0 MM														6	3	
		x	×		X		X.		Whi.	. 1														
	2,00	3,55		0,39		4,00		1,10		12.1	8													
		X	X		×		x		100															
	2,00	3,45		0,39		4,00		1,10		11,8	4													
		X	X.		N.		X		11															
	2,00	9,95		0,39		2,00		1,10		17,0	7													
		X	X		. X		×					-												
	2,00	9,85		0.39		2,00		1,10		16,9)	5	8,00	k										
														g										





Pag:			
10 =			_

Ass:____

2,00		VIGA 01															
2,00			×		x	0.20	х		X	. 10	=	12.10			All probability		
2,00		2,00		5,23		0,39		4,00		1,10	-	12,18					
2,00		2.00	^	3,45	^	0.39		4,00		1,10		11.84					
2,00			×		X		x		x		-						
VIGA 02 2,00		2,00		9,95		0,39		2,00		1,10		17,07			4 B P		
VIGA 02 2,00		2.00	×	0.85	х	0.20	X	2.00	X	. 10	-	16.00	-	F0 00	70.		
02		2,00		9,83		0,39		2,00		1,10		16,90		58,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2,00																	
2,00			×	141.004	X	00.000.000	X		X	W15W11	=						
2,00 3,45 0,39 4,00 1,10 11,84 2,00 9,95 0,39 2,00 1,10 17,07 2,00 9,85 0,39 2,00 1,10 16,90 58,00 k LAJE 21,00 9,95 0,39 1,10 89,64 k 21,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 BASE 10,00 1,30 0,52 8,00 1,10 59,49 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k			33	3,55	223	0,39	1320	4,00		1,10	534	12,18					
2,00 9,95 0,39 2,00 1,10 17,07 2,00 9,85 0,39 2,00 1,10 16,90 58,00 k LAJE 21,00 9,95 0,39 1,10 89,64 k 21,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 BASE 10,00 1,30 0,52 8,00 1,10 59,49 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k			×	3.45	×	0.39	×	4.00	×	1.10	-	11.84					
2,00 9,95 0,39 2,00 1,10 17,07 2,00 9,85 0,39 2,00 1,10 16,90 58,00 k 1.AJE X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		4,00	×	2542	X	Market	×	19,000	X	1,10	-	11,04					
2,00 9,85 0,39 2,00 1,10 16,90 58,00 k LAJE x x x x 21,00 9,95 0,39 1,10 89,64 k 21.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. 0 AF_06/2022 BASE x x x x x = 4 kg 10,00 1,30 0,52 8,00 1,10 59,49 x x x x x = 4 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k	1	2.00		9.95		0,39		2,00		1.10		17,07					
2,00 9,85 0,39 2,00 1,10 16,90 88,00 k LAJE X X X X 21,00 9,95 0,39 1,10 89,64 k 21.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. 0 AF 06/2022 BASE X X X X X = 10,00 1,30 0,52 8,00 1,10 59,49 X X X X X X = 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k			\mathbf{x}		x		x		X				-				
1.AJE x x x x x 21,00 9,95 0,39 1,10 89,64 k 21.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. 0 AF 06/2022 BASE x x x x x = 10,00 1,30 0,52 8,00 1,10 59,49 x x x x x = = 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k	1	2,00		9,85		0,39		2,00		1,10		16,90		58,00			
21.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. 0 AF_06/2022 BASE		LAJE													g		
21.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. 0 AF_06/2022 BASE		2555	×	1222	X.	0.00	×	1						1	F23	2223	
0 AF 06/2022 BASE x x x x x 10,00 1,30 0.52 8,00 1,10 59,49 x x x x x x = 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k		21,00		9,95		0,39		1,10						89,64	k	263,6	
1,00 1,30 0,32 8,00 1,10 39,49 4,00 x x x x x x x x x x x x x x x x x x		AF 06/20	E D0 022	OBRA D	E AÇC) CA-50), DIÅ	METR	O DE I	0,0 MM	h				- g	- 4	kg
1,00 1,30 0,32 8,00 1,10 39,49 4,00 x x x = = 4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k		1000000	×	1000	×		- %		X	260	-						
4,00 2,60 0,52 8,00 1,10 47,59 107,08 k		10,00		1,30		0.52		8,00		1,10		59,49					
		4.00	X	2.60	X	0.52	X	9 00	X	1.10		47.50		102.00	V.		- 1
		4,00		2,00		0,04		0,00		1,10		41,59		107,08			





Pág:

Ass:

	PILAR ES										
	2,00	8,00	×	0,52	x 8,0) ×	1,10		73,22	1 A 1790	
	VIGA S	UPERIOR								E	
	4,00	x 3,55	x	0,52	x 4,00	×	1,10	32,49			
	2,00	x 3,85	X	0,52	x 2,00	×	1,10	8,81	4	1 100	
	4.00	x 9,95	X	0,52	x 2,00	X		45,53	86,83		
	LAJE						1112	42,000	60,63	g	
	96,00	x 3,55	Χ (0,52	x 1,10				194,94	k	462.0
21.1	CORTE I AF_06/20 BASE	E DOBRA D 022			LÂMET	RO DE I	2,5 MM.			E	= 6 kg
	8,00	x 2,60	x (),99	x 8,00	X	1,10		181,21	k	
	PILAR ES									g	
	4,00	x 8,00	N	,99	× 8,00	X	1,10		278,78	k.	
	VIGA SI	UPERIOR								g	
	2,00	X 10,15	× 0	,99	x 2,00	x	1,10		44,21	k	
21.1	CORTE E AF_06/20	DOBRA D	E AÇO C	A-60, D	ÂMETR	O DE 5	0 MML			g	- 1 kg





Pour.		
r 116.		

Ass:

PILAR ES X 80,00 0 0 VIGA RADIEF 264,00 0 0 VIGA 01	0,90 0,90 0,60 0,60	x 0,	,15 x	8,00	x 1,10		24,39 - 97,57 - 26,48	k g k g	
ES	R 0,60	x 0,	,15 ,15	1,10	x 1,10		- My	k g k g	
VIGA RADIEF 264,00	R 0,60	x 0,	,15 ,15	1,10	x 1,10		- My	k g k g	
264,00 × 0 VIGA 01 × 0 VIGA 02 × 0 VIGA SUPER	0,60	0, x	,15	1,10			26,48	k g	
264,00 0 VIGA 01 8 264,00 0 VIGA 02 X 264,00 0 VIGA SUPER		0, x	,15	1,10			26,48	k g	
VIGA 01	0,60	N 0,	x 1,15				26,48	g k	
264,00 0 VIGA 02 264,00 0 VIGA SUPER	0,60	X 0,	,15 X	1,10			26,48	k -100	
02 264,00 × VIGA SUPER								13.0 (1)	
264,00 0 VIGA SUPER								· E	
	0,60	N 0,	,15 X	1,10	46.		26,48	k	
· v	RIOR							<u>E</u>	
314,00 0	0,90	x 0,),15	1,10			47,87	k a	
LAJE								E	
×	9,95	x 0	,39 ×	1,10			89,64	k	338,9
CONCRETO E	:CV = 20	AIDA T	ERACO L	2 2 3 70 6	MASSA SEC	A DE CIMENTO	O/ ABEEA M	EDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	= 3





1,00	×	1,00	X	0,50	х	8,00	4,00					
0,30	x	0,15	x		х		-		Ш.		Millian	
		0,13		1,10		8,00	0,40		4,40	m		
PILAR ES										Marie		
0,30	×	0,15	X	8,00	×	8,00			2.88	d dille	Jan.	
VIGA F	ADI	ER							200	T Who		
32,00	N		N	0.15					-			
		0,20		0,15				. 44	0,96	m		
VIGA II												
32,00	х	0,20	х	0,15					-			
		organo.		SMARINE V.			Jilme		0,96	m		
VIGA 02								HEIDENIEN)				
32,00	х	0,20	X	0,15		100			- 0.04	a tentra		
VIGA S	UDE								0,96	m I		
THURS S	X	KIOK	×									
32,00		0,35	332	0,15					1,68	m 1		
LAJE										3		
,60	х	3,20	X	0,15					-			
									4,61	m.		
ANÇA	MEN	TO COM	USO	DEBAI	DES	, ADENS	AMENTO E A	CABAMENTO	DE CONCR	ETO EM		16,44
THE LINE S	UNI	is. Ar U.	2/202	-								16,44





Pág:

Ass:

21.1 5 21.1 6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	= 3,00	uni d.
21.1	8,50 8,50 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFIC	= 17,00	m
7	(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	LIES METALICA	13
	17.00 × 2.00	= 34.00	m ²
22	CONSTRUÇÃO FOSSA.	34,00	ACCRECATE VALUE OF THE PARTY OF
22.1	SERVIÇOS INICIAIS	III COMMINSTER	ESHADE
22.1. 1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 "BASE"		
22.1.	5,40 x 2,40 x 2,65 RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	= 34,34	m³
22.1.	34,34 1,30 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	= 44,65	m ³
3	5 CM. AF_07/2016 5,00 2,20	- 11.00	m ²
22.2	SUPRAESTRUTURA	1000	
22.2.	RADIER EM C.A.		
22.2. 1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021		
	14,40 + 6,90 + 7,00 + 6,90 = 35,20 x 0,20	- 7,04	m²





Ass:

	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		
22.2. 1.3	4,00 x 18,80 x 0,154 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	- 12,74	kg
	125,00 x 0,35 x 0,109 x 1,10 CONCRETO PCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	= 5,25	kg
Makin	18,80 x 0,15 x 0,10	- 0,28	m ^a
1.5		- 0,28	m³
22.2.	VIGA SUPERIOR EM C.A.		
22.2.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020		
22.2	14,40 + 6,90 + 7,00 + 6,90 = 35,20 x 0,20 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	- 7,04	im²
	4,00 x 18,80 x 0,154 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	- 12,74	kg
	125,00 x 0,35 x 0,109 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	= 5,25	kg
	18,80 x 0,15 x 0,10	- 0,28	m³
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF (02/2022)	- 0,28	m³
22.2.	TAMPA EM C.A.		





Ass:

22.2. 3.1	FABRIC = 17 M	CAÇÂ M. AF	O DE I	FÔRM. 20	A PARA	LAJI	ES, EM	CHAPA DE MADE	EIRA COMPENSADA RESINADA, E		
	1,45	x	2,00	x	2,00	=	5,80				
	1,50	x	2,00	x	1,00	=	3,00		A. V		
	14,40	×	0,10	x	1.00	-	1,44		4 6 1		
22.2. 3.2	CORTA	E DO						MM, DOBRADO I	E P	10,24	m²
10000		X		X		x		*			
	34,00		2,15		0,222		1.10	17,85			
	14.00	X		N.		N.		=			
22.2		ETVA	4,95	20570	0,222	W 1.4	1,10	16,92		34.77	ke
3.3	BETON	EIRA	600 L	AF_D	72021	CF 1:2	,7:3 (E)	M MASSA SECA D	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		
	5.00	x	2,20	×	0.10						
22.2	LANÇA					LDE	S, ADE	NSAMENTO E AC	ABAMENTO DE CONCRETO EM	1,10	m^3
3.4	ESTRU	TURA	S. AF	02/202	2					1.10	
22.2.	ESCOR	AME	NTO DI	E FOR	MAS DE	LAJ	E EM M	IADEIRA NÃO AP	ARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	1,10	m.
3.5	UTILIZ	AÇOI	S. AF	09/202	309						
	8.64	•	2.50								
22.3	ALVEN	ARL							sidhoune en universitation en en dividentalisation en	21,60	m_{j}
22.3.	ALVEN	ARIA	DE VE	EDAÇA	O DE B	LOC	OS CER	ÂMICOS FURADO AF_12/2021	OS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE		
	STATE OF	X				=		Tarava i			
	10,00		2,35				23,50				
		X		×		-					
	2,00		2,36		4,00		18.88			42.38	m.
22,4	REVES									and the	
22.4.	CHAPIS	1:3 C	PLICA OM PR	DO EN	d ALVE! O MANU	NARI	A (CON AF 10/2	II PRESENÇA DE V 2022	VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARC	AMASS	SA





22.4.	6,90 + 7,00 + 6,90 = 20,80 x 2,50 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM 5M° E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	A CONTRACT	52,00 ENTR	m² RE
200	6,90 + 7,00 + 6,90 = 20,80 x 2,50 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	=	52,00	tm²
(2.00 L45 (2.00 L50 (2.00 1.45)	-	8.80	m²
22.5	TUBOS E		6,60	
22.5. I	CONEXÕES JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		1.00	un d
22.5.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		816700	un
A. 10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		1,00	a:
22.5.	SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNEA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	-	2,00	m
4	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	-	2,00	un d
23	CONSTRUCTO SUMIDOURO D=3.00 H=3.00 M			
23.1	SERVIÇOS			
23.1. 1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 "BASE"			-0.00
23.1.	3,1416 1.50 = 7,07 3,00 RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	-	21,21	m ^a
	21,21 * 1,30	- 1	27,57	m³
23.2	SUPRAESTRUTURA			





Ass:

	VIGA SUPERIOR		
1.1	EM C.A. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020		
	x x = x x 2.00 3,1416 1,50 9,42 0,20 2,00	= 3,77	m²
3.2. 1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	3,11	100
	4,00	= 6,38	kg
	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		
3.2	94,00 0,35 0,109 1,10 3,94 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	- 3,94	kg
1.4	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		
3.2	9,40 x 0,15 x 0,10 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	- 0,14	m³
1.5	ESTRUTURAS. AF 02/2022	= 0.14	m ³
3.2.	TAMPA EM C.A.		
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		
	3,1416 1,30 ² 5,31		
	3,1416 1,30 3,31 X X		10000
	2,00 3,1416 0,20 1,26	= 6.57	m
23.2.	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	4,57	
	X X X		
	142,00 1,00 0,222 1,10 34,68 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	- 34,68	kg
2.3	BETONEIRA 600 1., AF_05/2021	15.55	m ³
	3,1416 1,50 ² x 0,10	- 0.71	





2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF .02/2022 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF .09/2020	-	0,71	in³
23.3	X 3,1416 1,30 *x 3,00 ALVENARIAS	rusisi o	15,93	m³
23.3. 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 x x x x x x 2,00 3,1416 1,50 3,00		28,27	m²
23,4.	Lastro de brita 1 3,1416	-	2,65	m ^a
24	MURO DIVISÓRIO	CHE L		
STORE	SERVIÇOS EM TERRA			
24.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 "BASE"			
24.1. 2	40,65 + 33,70 + 13,01 = 87,36 x 0,50 x 0,30 ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	=	13,10	m³
24.1.	87,36 x 0,50 x 0,30 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	-	13,10	m,
	87,36 x 0,30 x 0,30		7,86	m³
24.2	ESTRUTURAL EM C.A.			983779
24.2.	BASE EM C.A.			





Ass:

24.2. 1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
1.2	0,50 x 0,30 x 29,00 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, I UTILIZAÇÃO. AF 01/2024		4,35 4,35	m² m²
24.2. 1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		4,33	·m·
	2,00 x 0,45 x 0,25 x 29.00 x 1,10 - 7,18 3,00 x 0,25 x 0,25 x 29.00 x 1,10 - 5,98		13,16	ke
24.2, 1.4	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		13,10	*8
24.2, 1.5	0.30 × 0.50 × 0.80 × 29.00 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		3,48	m ³
24.2.	PILAR EM C.A.		3,48	m,
24.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
24.2. 2.2	2,00 x 0,40 x 29,00 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	-	23,20	m²
24.2. 2.3	4,00 x 2,90 x 0,25 x 29.00 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		92,51	kg
24.2. 2.4	19,00 x 0,45 x 0,154 x 29.00 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		42,00	kg
	2,00 x 0,15 x 0,10 x 29.00	-	0,87	m ³





Ass:

610	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		- 19-20	er diese
24.2.	VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR	iles con	0,87	m³
24,2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE			
3.1	= 17 MM. AF_09/2020			
	74,35 x 0,40			
24.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM.	160	29,74	m ²
3.2	AF_06/2022			
	4,00 x 74,35 x 0,25 x 1,10			
24.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	36	81,79	kg
3.3	AF_06/2022			0.000
	496,00 x 0,45 x 0,154 x 1,10			
24.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO A RETA MÉDIA) PROTA LA PROPERTA LA PROPE	-	37,81	kg
3.4	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		1.11	m³
	74.35 x 0,15 x 0,10			777
24.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	19	1,12	m ^a
3.3	ESTRUTURAS, AF_02/2022	100	1,12	100
	ALVENARIAS	ANDER	1,14	m-
24.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021			HEN THE
				- 4
	$1.12 + 40.65 + 33.70 = 75.47 \times 2.00$		150.9	8
	REVESTIMENTOS	-	4	m ^x
24.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022) ARC	AMAS	SSA .
1	TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		2300000	Maria
	150,94 × 2.00		301.8	
17			5111 36	()





Ass:___

24.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	COM ÅREA	ENTR	Е
24.4.	150,94 x 2,00 + 75,47 0,35 2,00 Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	- 1	154,7	m³
24.4.	1,12 + 40,65 + 33,70 Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m, Nylofor 3D ou similar	= 7	5,47	m
24.4. 5	4,50 + 4,50 x 2,00 Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	- 1	8,00	m ³
24.4.	4,40 x 2,00 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024		54,7	m²
24.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024		54,7	m²
24.4. 8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	= 1 3 = 1	54,7	m ²
25 25.1	PACHADA EM ESPELHO E ESQUADRIA DE ALUMINIO Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio			
26.1	ABRIGO DE RESIDCOS SOLIDOS SERVIÇOS EM		5,40	m'
	TERRA LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024			





Ass:

	5,15	х	3,20	2	16,48																Y
26.1. 2	3,75 ESCAV M. AF	AÇÃ	1,15 O MAN Q1		4,31 DE VAL/	A CO	M PROFI	UND	IDADE	E MENOR OU	GUAL A	1,30				Y	y	-	- 2	0.79	m
	5,15	+	1,30	+	1,30	+	2,90	+	2,90	+		18				3)1					
	2,90	+	2,00	+	1,60	+	2,00	+	1,60	+	10.7			1/4							
26.1. 3	1,45 ESCAV DE FÖR	AÇÃ	1,45 O MAN S). AF_0	JAL P	26,55 PARA BI	OCO	0,40 DE COF	ROAM	0,40 MENTO	O OU SAPATA	(INCLUI	INDO ES	CAVAÇ	ÃO PARA	COL	OCAÇÃO	E		- 4	.25	m³
26.1. 4	0,60 LASTR DE 5 CM	O DE	0,60 CONCE _01/202	ETO:	0,60 MAGRO		10,00 JCADO	EMI	BLOCG	OS DE COROA	MENTO (OU SAPA	TAS, E	SPESSUR.	Λ				- 2,	16	m³
26.1. 3	0,60 ALVEN ARGAN	ARI/			10,00 AMENTO) EM	PEDRA												3,	60	m²
26.1. 6	26,55 ALVEN ARGAN	ARL			0,40 AMENTO) EM	PEDRA												4,	25	m³
26.2	26,55 ESTRU C.A.		0,30 AL EM	X	0,20														1,	59	m³.
26.2.	BASE E	M C	Α.																		
26.2. 1.1	EABRIC UTILIZ	AÇÂ	O. AF 0	(TAGI 1/2024	EM E DE	SMO	NTAGE	M DE	FÖRN	MA PARA SAP	ATA, EM	MADEI	RA SER	RADA, E	25 M	M, 1					
	2,40	X	0,20	×	10,00	-	4.80														





Pág;____

Ass:

	0,70 x 0,50 x 10,00 = 3,50 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	- 8,	30 n	n ³
	6,00 x 0,90 x 0,39 x 10,00 x 1,10 = 23,17			
	4,00 x 1,30 x 0,39 x 10,00 x 1,10 = 22,31 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	= 45	.48 k	g
26.2. 1.4	4,00 x 0,65 x 0,154 x 10,00 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	- 4,	40 k	ij.
	0,60 x 0,60 x 0,20 x 10,00 - 0,72			
200	$0.20 \times 0.15 \times 0.50 \times 10.00 = 0.15$	= 0,5	87 m	n ³
1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	- 0,8	87 m	
	RADIER EM C.A.), II	
26.2. 2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			
	26,55 x 0,20 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	= 5,3	31 m	gr.
26.2. 2.3	177,00 x 0,30 x 0,109 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AE_06/2022	= 6,3	37 kj	g
26.2. 2.4	4,00 x 26,55 x 0,154 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	- 17	.99 m	è

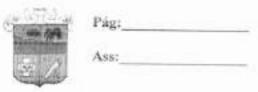




Ass:

26.2	26,55 x 0,10 x 0,10 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0,27	m ³
2.5	ESTRUTURAS. AF 02/2022	-	0.27	m^3
26.2.	PILAR EM CA.			
26.2. 3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E≈25 MM. AF_09/2020			
	0,70 x 3,00 x 10,00 CORTE E-DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	-	21,00	m²
26.2, 3.3	4,00 x 3,00 x 0,39 x 10,00 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	- 12	51,48	kg
26.2. 3.4	20,00 x 0,65 x 0,154 x 10,00 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	-	22,02	kg
26.2	0,15 x 0,20 x 3,00 x 10,60 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	=	0,90	m
3.5	ESTRUTURAS. AF_02/2022	-	0,90	m ³
26.2.	VERGAS EM C.A.		ŤW.	
26.2. 4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
	2,60 + $2,60$ + $1,50$ + $1,40$ +			
500.00	$1,00 = 10,60 \times 0,30$	-	3,18	m²
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			ALC:
	81,00 x 0,30 x 0,109 x 1,10	-	2,91	kg





	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E			
4.3	CORTADO			
	4,00 x 10,60 x 0,222 x 1,10		10.25	
26.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		10,35	K
4.4	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
	10,60 x 0,10 x 0,10			
6.2,	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	-	0,11	111
4.5	ESTRUTURAS. AF_02/2022	-	0.11	m
5	VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR		77.	
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			
5.1	= 17 MM. AF 09/2020			
	26,55 x 0,50 = 13,28			
	2.90 x 0.10 = 0.29			
6.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	-	13,57	m ³
	AF_06/2022			
	100 200			
62	4,00 x 26,55 x 0,39 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	-	45,56	kg
	AF 06/2022			570
-	204,00 x 0,55 x 0,154 x 1,10		19,01	ko
5.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			17.00
	DETAILED TO TE AT THE STATE OF			
	26,55 x 0,10 x 0,20		0.53	-
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	200	433	m,
6.5	ESTRUTURAS, AF 02/2022 LAJE PRÉ-	-0.0	0.53	10^{3}
6	MOLDADA			
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA			
5,1	LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_LI/2020_PA			





	3,80	×	5,25	=	19,95													ų	and di							
26.2.	3,15 IMPERI		1,60		5,04 SE SUP	arric	TE COS	A MA	NTA ASF	ÁLTIC	A DM	A CA	магла	INCI	HSIVE	API	ICACÃ	O.F	NE DOING	CD.					24,99	mi ²
6.2	ASFAL						11.		*********				meres are	11700	000	· ····	accept.		ACT INLAN	LIN					24.00	
26.3	ALVEN		IRI	i		EHH:																		ШÄ	24,77	
24.2	IA	A 737 A	DE M	13.4.0	ko ne i	11.00	or cui	, i and	vve ram	ADOR	NA TH	mraz	NACT AT	Carr do		C18 4	FORES						Line Line Line			
26.3,	ASSEN	FAM	ENTO C	OM F	REPAR	O MA	NUAL.	AF_I	OS FUR 2/2021	ADOS	NAHC	RIZA	INTAL	DE 92	X14X19	CM	ESPES	SUI	RA 9 CM) E.	ARGAM	IASS.	A DE			
- 0	1572077			-	-2722			960	10000				10710													
	3,30	-	3,00)+	2,15		3.15	3+	2,35	v-	2.00	C)	2,45		2.00)	1,00		25.80	4	3.00	-	77,40			
		- 0	3,00	Α.			1.75.55	- 0.			2,04	m).			2,00	11.75	1,00		23,00	-	3,00		(7,298			
42.0																			3,30	×	2,00	-	6,60	-	84,00	m^2
26.4	REVES																									
26.4.	CHAPIS TRAÇO	1:3 (APLICA COM PR	DO E	M ALVI O MAN	UAL	AF_10	M PRI /2022	SENÇA	DE VA	OS) E	STR	UTURA	S DE	CONC	RETO	DE FA	ACH	ADA, C	MC	COLHE	R DE	PEDREIRO). ARG	JAMAS	SA
	84,00	x	2.00																					_	168,0	D)2:
26.4, 2	COM PI							VENA	RIA E ES	TRUT	JRA, C	OM R	OLO P	ARA.	EXTU	RA A	CRÍLIC	:A.,	ARGAM	ASS	A INDU	STR	IALIZADA			100
	COMUN LIXO IN	0.00	TANTE		7,11																					
					6,82																					
	DML																									
		. 6257001			2,00																					
	LAVAC	EM			1.15																					
	BORDA	6			10,100																					
8350 IV	LAJE	7545810			3,56																			-	20,64	m^2
26.4.	MASSA 5MFE 1								tEPARO I 124	MANU	AL, AI	LICA	DA MA	NUA	LMEN	TE EN	A PARE	DE	S INTER	NA:	DE AM	ABIE	NTES COM	ARE	A ENTR	tE.





Ass:

ľ										
Genta.	168,00 - 71,13								96.87	m ²
26,4	MASSA ÚNICA, EM AF	RGAMASS	ATR	AÇO I:	2:8, Pl	REPARE	MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17.5MM, COM		20,07	100
4	TALISCAS. AF_03/2024									
	7,11 + 6,82	+ 2,00		1,15			Alls V			
26.4	EMBOCO EM ARGAM	ASSA TRA	con	1,13	DEDA	OME	ÁNICO AR ICADO MANHARADAR PARA DARRONO MORROS DE LA COMPANSIONAL DE LA	2277.00	17,08	m ^z
5	10M², E = 17,5MM, CON	A TALISCA	SA	E 03/20	201	SO MEC	ÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁR	EA M	AIOR (QUE
	LIXO	VI. FERLINGS	15.71	0.5720	124		A 1 196 F			
	COMUM	9,25	×	3,00	-	27,75				
	LIXO INFECTANTE	2,450		0.0580050		A. 10. 10.				
		9,15	×	3,00	10	27,45				
	DML	3377		STRIK		2000				
		6,00	×	1,80	377	10,80	All			
	LAVAGEM									
153500		2,85		1,80		5,13		-	71.13	m ²
26.4.	REVESTIMENTO CERA	AMICO PAI	RAP	AREDE	SINT	ERNAS	COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A			
6	MEIA ALTURA DAS PA	AREDES, A	F_02	/2023_1	E			-	71,13	m^{2}
26.5	PAVIMENTAÇÃO									tiin
26.5.	ATERRO MANUAL DE	VALAS C	OMS	OLO A	RGIL	O-AREN	OSO.			
1	AF_08/2023						de la constitution de la constit			
	LIXO									
	COMUM	7,11	X	0,20	/ 4	1,42				
	LIXO INFECTANTE	2723		10.00						
		6,82	A	0,20	-	1,36				
	DML.	400				200				
	1 11/1/04	2,00	X	0.20	nne.	0,40				
	LAVAGEM	1,15		0.20	240	0.93				
26.6	LASTRO DE CONCRET			0,20	V COM	0,23	A IEC SARRY POLA ON BARRERS PORCOURS AND	-	3,42	mx
26.5	5 CM, AF 01/2024	OWAGIG	AFI	LICALN.	J P.M.	1,120,2	AJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE			3.554
	3 CHL AT_0112024									
	7.11 + 6.82	+ 2,00	1	1.15					22/22/2	orași l
	CLASS CONTRACT	2,00	The.	1214				=	17,08	m,





Pag:			
			-

Ass:

26.5. 3	CONTI	RAPIS IDO, A	SO EM A	ARGA! MENT	MASSA O NÃO	TRAÇ REFO	20 1:4 (CII) RÇADO, I	MENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS S ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	OBRE	LAJE,	
26.5. 4		TIMI		ERÁM	2,00 IICO PA 2. AF_02	RA PI		PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	=	17,08	m²
	7,11		6,82		2,00		1,15		-	17,08	m ²
						ZIMEN	NTO E AR	EIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA			
5			SA. AF				or neo	DE CONCRETO COM CONCRETO MOI DADO DA DOS ARRADOS ACADAMENTOS	-	24,99	m^2
6								DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO I. AF_08/2022			
	4,85	$^{\circ}$	1,45		7,03						
	3,70	×	1,00	-	3,70						
	2,15	X	0,60	10	1,29						
L.	1,15	x	0.60		0.69					12.71	mi
26.6	ESQU. FERR										
26.6. I			ALUMÍ AO, AF			CON	1 LAMBRI	L COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E			
				*********			THE RESERVE				
	2,00	X	2,10	X	2,00		8,40				
	0,90	X	2,10	×	2,00		3,78				
000-0	0.80	×	2.10	×	1.00	N. Fr.	1.68			13.86	m²
26.6. 2	Bascula vidro	inte e	m alumi	nio, cor	N/P/B,	moldu	ra-vidro, tij	ipo convencional ou pivotante, exclusive		50 WENE	1000
	0,40	X	0,40							0,16	m²





Pag:				
0.1300				

Ass:

6.7	SISTEMA ELÉTRICO			
67	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO			
0.1.	EINSTALAÇÃO, AF_03/2023	7.00	18.00	m
6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -		10,00	uni
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	-	2.00	d.
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		2,00	
3	E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	-	25,00	m
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E			777
4	INSTALAÇÃO, AF 03/2023	-	15,00	m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO		12,00	uni
5	E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	-	1,00	d.
7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -		1000	375
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023		48,00	m
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		TOJUU	
,	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		108.0	
		-	0	100
7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E			uni
	INSTALAÇÃO, AF 03/2023	-	7.00	d.
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E		-10000	uni
1	INSTALAÇÃO, AF 03/2023	46	11.00	d.
7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E			uni
0	INSTALAÇÃO, AF 03/2023	-	4.00	d.
7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E			uni
L		90	7.00	d.
7.	INSTALAÇÃO, AF 03/2023 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E		12000	uni
2	INSTALAÇÃO. AF_03/2022	-	2,00	d.
.7.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 20W - FORNECIMENTO E			uni
3	INSTALAÇÃO	-	2,00	d.
7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM I LÁMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E			uni
4	INST/ALAÇÃO. AF 02/2020		3,00	d.
5.8	SISTEMA			
	SANITÁRIO			
.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
1	M. AF 02/2021	-	1.56	m ³





Pág;____

Asst

26.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			
26.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU DAVIAL DE DESCARCA DE	1	18,00	m
26.8.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. HUNTA SOLDÁVEL GORNIEGIDA E BUSTALADA GARAGO.	-	8,00	m
	DESCRICTOR OF EM RAMAL DE ESCOTO SANTIARIO, AF 08/2022			uni
26.8. 5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	-	2,00	d.
26.8.			1.00	uni
6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _08/26/22		4,440	uni
100	CAIXA DE INSPECÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM	-	1.00	d.
7	C.A.			
26.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
7.1	M. AF 02/2021		0.40	
26.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE		0,43	m,
7.2	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			
	2,80 x 0,60 x 3,00			
26.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	ine	5,04	m ³
7.3	5M2 E 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	ARE	AENTR	CE:
	2,40 x 0,70 x 3,00 = 5,04			
	6,70 X 5,70 X 3,00 - 3,04			
do es	0,60 x 0,60 x 3,00 - 1,08		10001000	
26.8.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	-	6,12	m ²
7.4	3 CM, AF_01/2024	-	1.28	in the
7.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022		1,20	EH.
1246.5	AI_0012022			
100000	7,00 x 0,70 x 3,00 x 0,39 x 1,10		0.000	03959
26.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		6.31	kg.
7.6	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
	0.80 x 0.80 x 0.07 x 3.00			
	2 200	000	0.13	m [†]





Pág:____

Ass:

	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		0.13	m³
	CANALETA EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPA METÁLICA		0,10	(FII)
26.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
8.1	M. AF_02/2021			
6.8	4,00 x 0,40 x 0,25 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	20	0,40	m,
	3 CM. AF_01/2024			
	4,00 x 0,40		1,60	m³
6.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021			
0.0				
5.8.	4,00 0,60 4,00 0,60 9,20 0,20 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA		1.84	m ²
8.4	ARGAMASSA. AF 09/2020			
	4,00 x 0,70 x 2,00	100	5,60	m ³
	GRELHA METALICA PARA CANALETA			
6.9	0,30 x 2,00 x 2,00 SISTEMA		1,20	ım²
	HIDRAULICO			
5.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023		0.66	-
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30		9,00	m
2	M. AF_02/2021			
200	18,00 x 0,20 x 0,30	-	1.08	m ²
3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022		18.00	der.
6.9.	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		2000 C	
4	INSTALAÇÃO. AF_06/2022		9,00	m





Pag:_____

Ass:

26.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
5	INSTALAÇÃO, AF 06/2022		4.00	-
26.9.	TO SECOND A SECOND PROPERTY OF THE PROPERTY OF	-	4,00	uni
6	E INSTALAÇÃO, AF 04/2024		1,00	d.
26.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		1,00	11132
7	INSTALAÇÃO, AF 06/2022	12	1,00	d.
26.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1,00	00000
- 8	AF 08/2021		1.00	uni d.
26.9.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		1,00	uni
9	INSTALAÇÃO, AF 04/2024		2.00	4
26.9.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		4,00	uni
10	E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	1	5.00	d
	Joelho de redução 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 25 x		2200	umi
11	20mm	- 2	2.00	d
26.9.	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO ÉM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		2,50	uni
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-	5,00	d.
26.9.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			uni
1.5	INSTALAÇÃO, AF 06/2022	-	1.00	d.
26.9.	CONTRACTOR PRODUCTION AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPE		1,000	uni
14	similar All III III III III III III III III III		4,00	d
100000000000000000000000000000000000000	PINTU		1777	No.
0	RA			
26.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS			
0.1	DEMÃOS, AF_03/2024	-	96,87	m ²
26.1	The state of the s		120000	00277
and the second second	MANUAL, AF 04/2023	-	17,08	m^2
26.1				
0.3	DEMÃOS. AF_04/2023		96,87	m ²
	96,87		THE PERSON	
	+ 17,08		113,9	
HARRY	BALCACIDE	-	5	m
27	ATENDIMENTO			
27.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 14X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	10(213-21		-1415
	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021			





Pág:

Ass:

	0,60	*	2,60	+	0,60	-	3,80	x	0,70		2,66	No. of Contract of	
	0,40	+	1,40		0,30	*	2,10	×	1,30		2,73		
		+	1.40	+	0.70	=	102/20				1,00	- 639	
27.2	0,30 Bancada e=2cm	em j	granito cii	nza an	dorinha,		2,00	×	0,50	-	1,00		m
-	2,80	x	0,70	Ħ	1,96								
	1,80	х	0,30	-	0,54								
27.3		CO.	0,30 APLICAI COM PRI	OO EN					SENÇA	DE VÂ	(OS) E E	= 2,84 RUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASS	m² iA
27.4		UNI	2,00 CA, EM E = 17,58							MANU	AL, AP	- 12,78 CADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRI	m² E
27.5		O, E	1,00 M ARGA ,5MM, O						ю мес/	NICO	, APLIC	= 6,39 O MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR Q	m² UE
	6,39	X	1,00									= 6.39	m²
27.6	Revestin			o ou pa	rede em	grani	to cinza	ando	rinha, levi	igado, o	= 2cm,	icado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, = 6,39	zn²
27.7	APLICA	ÇÃC	MANU	AL DE	FUND	O SEI	ADOR	ACR	itaco e	M PAR	EDES E	ERNAS DE	411
20.0	CASAS.				DOA E	Larra	A 101 121	17:1	o exem	OFFIC	perse	= 6,39	m ²
27,8			F 04/200		122/1 L	ATEA	APLIC	AL.A	C) EDG PA	AREDE	DUAS	MÃOS, LIXAMENTO = 6.39	m^2
27,9	PINTUR	AL.	ATEX A	RILK	CA PRE	MIUN	I, APLIC	CAÇ	TO MAN	UAL E	M PARI	S, DUAS	100
east his	SERVIC		F_04/202	3	BECS103	10000	MUREU	100	Hot Vite	PROBLE	NUMBER OF	- 6,39	m
75			ENTARI	242									





Pág:____

Ass:

28.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA		1.278,	
28.2	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	9	40	m²
28.3	1.278,4 0 x 0,10 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pya	_	127,8 4	m'
(80.55	latex convencional para exteriores		593,0	uni d





Pag:____

Ass:

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE

III.

MOEDA: R\$

BDI: 25,00%

End: Rus Banille Sindia, N° 652 - Costro - Rapezura-Minis - Manantula CNPJ: 85.648.996/0001-80 CEP: 65.485-000

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

HOW HEATER	CPE OF	Enracumento em P.A.	TO THE WAY			NEW YORK
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Econo.	HENGHATATAK.	
200000000000000000000000000000000000000		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	6.00	26,33	157,98
SINAPI	88242	COMPLEMENTARES	H	6.00	22,16	132,96
SINAPI - I	00004730	MATERIAL PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	AP	1.10	87,29	96,02
SINAPI - I	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M^j	0.90	95,00	85,50
SINAPI+I	00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	150.00	0.77	115,50
		All and		CUSTOS A	MÃO DE OBRA	290,94





in			
444-			_

Ass:

CUSTOS	MATERIAS	297,02
	TOTAL A	
CUSTOS	APLICAR	587,96

HZ108	CPU 02	Emparamento em P.4.	Resident Landson	SADASHAD		No.
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	COMPOSIAÇÃO ANALITICA UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H.	7,00	26,33	184,3
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	7,00	22,16	155,1.
SINAPI - I	00004730	MATERIAL PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	At*	1,10	87,29	96,6
SINAPI - I	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M*	0.90	95,00	85,
SINAPI - I	60013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	150,00	0,77	115,5
SINAPI - I	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	19,75	49,.
SINAPI - I	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,10	19,98	21,5
				custos	MÃO DE OBRA	339,4
				CUSTOS	MATERIAS	368,3





Pág:_____

Ass:

			1/4	custos	TOTAL A APLICAR	707,80
	CPU 0)	CORTI E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM; DOBRADO E CORTADO				
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA	Dr.		
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0.05	26.13	1,31
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	22.11	0,20
		MATERIAL				
SINAPI - I	00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	M	1,07	9,39	10,05
				custos custos	MÃO DE OBRA MATERIAS TOTAL A APLICAR	1,51 10,05 11,55
	CPU 04	Encally amonto			MERCHANIST NAMED	STATE OF THE
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			custo
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL





Pág:

2.60

H

Ass:

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

BANCO SINAPI	CÓDIGO 88261	MÃO DE OBRA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	COMPOSIAÇÃO ANALITICA UNID H	QUANT	CUSTO UNIT 25.22	CUSTO TOTAL 65,57
	crus	Kit Poeta em Maleira Liva em Material de "MDF" Fornocimento e Instaloção	unid.	A mark		Partition of
				CUSTOS CUSTOS	MÃO DE OBRA MATERIAS TOTAL A APLICAR	8,73 2,52 11,24
SINAPI - I	00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0.80	0,77	0,62
SINAPI - I	00000370	EQUIPAMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M.	0,02	95,00	1,90
SINAPI	88242	COMPLEMENTARES	A H	0.18	22,16	3,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0.18	26.33	4,74

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS

COMPLEMENT/ARES

MATERIAL

88239

CÓDIGO

SINAPI

BANCO

57.25

22,02





Pág:____

Ass:

MERCADO	RAINHA DA MADEIRA 981 58- 4639	Porto de Madeira Lisa em Material de "MDF"	UNID	1,00	220,00	220,00
MERC4DO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4639	Batente de Madeira "Caixa"	18	1,00	120,00	/20,00
MERCADO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4640	Alizar em Madeira	jg.	2.00	45,00	90,00
SINAPI+I	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UNID	3,00	6,15	18,45
SINAPI - I	00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	c)	1,00	64,66	64,66
				CUSTOS CUSTOS	MÃO DE OBRA MATERIAS TOTALA APLICAR	(22,82 513,11 635,93
	CPU 96	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PENTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, I, IOXJIOCM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unio.			





Pág;____

Ass:

		Secretarion and the second second	COMPOSIAÇÃO ANALITICA	7000		
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,20	25,22	80,7
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	И	3,20	22,02	70,4
BANCO	CÓDIGO	MATERIAL				
MERCADIO.	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4639	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 1,10X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UNID	1,00	350,11	550,11
HERCADO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4639	Batente de Madeira "Caixa"	jg.	1,00	140,00	140,00
TERCADO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4640	Alizar em Madeira	jg	2,00	48,00	96,00
SINAPI - I	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM- PARAFUSOS	UNID	3,00	6,15	18,45
INAPI - I	00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	64,66	64,66





Pág:_____

Ass:

CUSTOS	MÃO DE OBRA	151,17
CUSTOS	MATERIAS	869,22
custos	TOTAL A APLICAR	1,020,39

	CPU	Lampada Ted 409	and a			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	11	1,00	26,64	26,6-
SINAPI	88247	COMPLEMENTARES	H H	1,00	22,49	22,45
		MATERIAIS				
MERCADO	www.apotiguar.com, br	Lâmpuda LED 40W Bulbo 6500K	und	1.00	23,00	23,00
				custos	MÃO DE OBRA	49,13
				CUSTOS	MATERIAS	23,00
				CUSTOS	TOTAL A APLICAR	72,13





Pag:____

Ass:

	CPU 08	Composição Ponto Sanitário, em Tuho PFC Sarte N Espoto de 130 mm (Instalação em Ramal Descargo, Ramal de Espoto 5 mitário, Promuna Espato Sanitário, Ventificio no Sub-Coletor Afreon, Inchese Conexars e Cortes, Eticações pi Prádics.	unid			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA	-		
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	OUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CÓM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	genera	25,57	TOTAL.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBÉIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н		21,52	
		MATERIAIS				
SINAPI	89714	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	0,20	34,76	6,95
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	0.07	26,41	1,85
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	und	0.22	38.85	8,55





Pag;			

Assi

SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	0,10	15.63	1,56
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	0.05	40,11	2,01
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	0,11	47,15	5,19
SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	Δď	0,60	26,20	15,72
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	und	0,90	27,57	24,81
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAE, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	und	0.25	16.40	4,10
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	und	0,60	41.66	25,00
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	und	0.03	48.70	1,46





Pág:_____

Ass:

SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	0,24	25,08	6,02
SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN-100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	0.02	30,40	0,61
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL; DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	nend	0,13	18,28	2,38
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2622	und	0.00	52,47	0,04
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	wid	0,10	53,77	5,38
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÁMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÁMETRO. AF 99/2023	und	0.24	7,46	1,79
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÁMETROS MAJORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAM ENTE NA LAJE, AF_09/2023	M	0,13	23,00	2,99





Pág	7			
100				

Ass:

SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÀMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	und	0,10	22,04	2,20
				CUSTOS CUSTOS	MÃO DE OBRA MATERIAS TOTAL A APLICAR	118,60 118,60
STREET, STREET	CPU 119	Suspice DN 40 mm	unid	A STATE		
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
BANCO	cópigo	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEJRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,81	25,57	71,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2.81	21.52	60,47
		MATERIAIS				
SINAPI - I	00009835	TUBO PEC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5.00	3.71	28,55
SINAPI - I	00020154	JOELHO, PVC SERIE R. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	3,45	6,90
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	132,32





Pág:_____

Ass:

			1	CUSTOS	MATERIAS TOTAL A APLICAR	35,45 167,77
	23-0/10	Composições Panys Historolica, Commons ess Farminal de Água Feiti cum Tubulação em PVC de 25 mm, in italado em Ramal de Água, Inclusor Rusgo e Chumbamento em Abonária.	unid	Maria de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición de la composición de la composición dela composición de la composición dela		
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			A 000 000000
BANCO .	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	-	25,57	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,52	
		MATERIAIS				
SINAPI	89356	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.15	22.68	48,76
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tog	1.70		10,63
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,20	8,86	16,05
		AF 06/2022	und	1.90	16.05	





Pág:____

Ass:

			101			
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	0.89	12,23	10,
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	6 " X	2.15	7,42	15,
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	A STATE OF THE STA		7,72	31,
		AF_09/2023	M.	2,15	14.68	
				custos	MÃO DE OBRA	
				CUSTOS	MATERIAS	133,8
				CUSTOS	TOTAL A APLICAR	133,8
TO THE DAY	CPUII	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"		mr et		
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
		MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	1,3870	21,43	29,7
*****	5811	EQUIPAMENTO CAMBNHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000		Agricanian I		35,3
SINAPI	2011	KG	CHP	0,1667	212,21	- 1044





Pag:	
Assz	

1	CUSTOS CUSTOS	MATERIAS TOTAL A APLICAR	35,37 65,09

	CPU 12	LUMI VARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM EMO DE 2010	until				
			сомро.	SIAÇÃO ANALI	псл		CT C
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	700	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.50	26,64	13,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	22,49	11,25
SINAPI – I	00038773	EQUIPAMENTO LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		M^{o}	0.02	6.84	0,16
SINAPI - I	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13		KG	0,80	9,56	7.65
					custos	MÃO DE OBRA	24,5
					CUSTOS	MATERIAS TOTAL A	7,75
					CUSTOS	APLICAR	32,32





Pag:

Ass:

			COMPOS			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNI	ID QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1.00	27,09	27,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		22,11	22,11
BANCO	CÓDIGO	MATERIAL	4			
SINAPI - I	00000546	BARRA DE ACO CHATA. RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0.63	9,01	5,66
SINAPI - I	00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	М		11,05	16,58
SINAPI - I	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	M.	0,35	8,02	2,81
				CUSTOS CUSTOS	MATERIAS TOTAL A	49,20 25,04 74,24
	CPU 14	JOELHO PYC LR. SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM	unid			
			COMPOSI ANALIT			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	//	0.1692	25,57	4,33

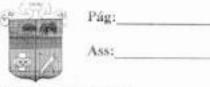




Pág;				
Ass:				

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	и	0,1692	21,52	3,6
SINAPI - I	00038919	MATERIAIS JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	und	1.00	16,33	16,3
				custos	MÃO DE OBRA	7,97
			N	CUSTOS	MATERIAS	16,33
				CUSTOS	TOTAL A APLICAR	24,36
	EPU 15	IJMPEZI GERAL DA ORRA		"The		September 1914
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
SINAPI	88316	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
anne i	00379	Servente com encargos complementares EQUIPAMENTO	н	0,30	21,43	6,43
SINAPI	60000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO; DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L.	0,0500	16,69	0,83
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	6,43
				CUSTOS	MATERIAS	0,83
		The state of the s		CUSTOS	TOTAL A APLICAR	7.26





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

lite m	Disc. dos	Pesn	Valor das Obras	200	MEs 01			Mês 02	anir:		Més 03			Més 84	ales.		Mës 05	e in
		%	Serviços (RS)	Concedent	Proponen te	%	Concedent e	Propone ntr	%	Concedente	Propone ute	%	Concedente	Proponent	16	Concede	Propun ente	14
1	SERVIÇOS INICIAIS	3,58	89.333,39	89.333,39		100,0					Ph.		. 300					
2	ADMINIST RAÇÃO DA OBRA	4,58	114,298,33	11.429,83		10,00	11.429,83		10,00	11.429,83	19	10,00	11.429,83		10,00	11.429,83	1 1	10,0
3	SERVIÇOS EM TERRA	10,50	262.049.23	78.614,77		38,00	183,434,46	odh.	70.00	. 1			2					W.
4	AL EM C.A.	10,91	272.265,30				27.226.53		10.00	136.132.65		50,00	108 906 12		40,00			
5	ALVENARI A	6,88	171.617.44	5				Day.		17.161,74		10,00	120.132,21		70,00	34.323,49		20,0
6	COBERTU RA	2,73	68.151,13				Upitano.	li l					-			27.260,45		0 40,0 0
7	REVESTIM ENTOS	9,78	244,016,29	2			· Ole		ŭij.							122.008,1		50,0
8	PAVIMENT AÇÃO	10.38	259.094,37	×	dh.			March .		ia.						51.818.87		20,0
9	ESQUADRI A/ FERRAGE M	3,45	86.085,11		179		. "						-			-		0
10	GRANITUS TIPO ANDORINH A	0,99	24.810,24	Manual Property of the Parket			pr'						٥			4		
11	LOUÇAS	0,77	19.203,76	. 1			·			100								





Page		
		_

Ass:

12	PINTURA	3,96	76.474,84			illi.				1.		Ericki Ericki	Hillian I	1944	I. I I	
13	SISTEMA ELÉTRICO	5,78	144.293,47								fb.	118	. J. 199	- III		
14	SISTEMA ELÉTRICO CLIMATIZ AÇÃO	2,73	68.016,33							. A			X			
15	SISTEMA SANITÁRI O	1,98	49.534,72	-						14	Who we	HIE	100			
16	SISTEMA HIDRAULI CO	1,36	33.969,21			MENT 21			腰膝	and a second	10	PH.		1913		
17	SISTEMA ÁGUAS PLUVIAIS	0,53	13.188,27				2	dla		· The						
18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	0,39	0.646,39	-			4						-		-	
19	SISTEMA DE SPDA	0,84	21,045,08	i i			200000	7%		- retitive				100	0.5	711
20	BARRRILE TE DN n 50 MM	0,04	1.038,39	*			No.									
21	ESTRUTUR A ELEVADA EM CA COM TRÉS CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO 15.000 LJTROS 1-8.00 m	5,39	134 609,92	e Bross				7		\$1						
22	CONSTRU CÃO FOSSA 5,00x2,20x2, 50	0,98	24.463,95		ang)								-			





Pag:			

Ass:

L	ACUMUL ADO	100,00	2.495.636,0 0	273,359,50	273.359,5 0	10,95	535.728,11	535,728, 11	21,47	801.580,20	801,580, 20	32,12	1.042.048,36	1.042.048,	41,75	1.288.889	1.288.88 9,16	51,6
TO TA	SIMPLES	100,00	2.495.636,0 0	273,359,50		10,95	262.368,61		10,51	265.852,10	7 (1)	10,65	249.468,16		9,64	246.840,7 9		9,89
28	SERVICO COMPLEM ENTARES	1,54	38.397,46	-			Ellinon.	-		-			2					
27	BALCÃO DE ATENDIME NTO	0,44	11.084,17	-			. 20	h.		. 1			-					
26	ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS	4,05	101.127,87	-				4		101.127,87		100,0	2					
25	FACHADA EM ESPELHO E ESQUADRI A DE ALUMINIO	0,44	11.002,06	ī.					機能		again a		30"					
24	MURO DIVISÓRIO	5,38	134.259,29	93.981,50		70,00	40,277,79		30,00	46	i.	12112		6 -				
23	CONSTRU CÃO SUMEDOUR O D=3,00 H=3,00 M	0,50	12.559,99					8		-	din.		- 74	ligg-				





Pag:		_
Asst		

HILLIAN	Mès 96		Mês 07			To the second	M23 08			Més 99			Més 10		
Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%.	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	*	
					Gigiei					1			NET THE PERSON		
11.429,83		10,00	11.429,83		10,00	11.429,83	1	10,00	11.429,83	JP.	10,00	11.429,83		10,00	
		1000131		750	out in		100	阿尔里	. Why	7	erinters			125100	
			-						. <i>y</i>						
		musi				- 49	h				li Helli				
40,890,68		60,00	-			1.4	THE .								
24.401,63		10,00	97.606,52		40,00	- AP	- William								
25,909,44		10,00	51.818,87		20,00	51.818,87	h	20,00				77.721.31		30,00	
			51.651,07		60,00	25.825,53	HH,	30,00	8.608,51		10,00				
-		1	-	7FF	20116	29			24.810,24		100,00				
-		1888	-	1		. "			19.203,76		100,00			o con	
				6.00		. /					igg.	76.474,84		100,00	
144.293,47		100,00	5	1.19					-						
27.206,53		40,00	20.404,90		30,00	20.404,90		30,00				-			
-			- 1	Danie -					49.534,72		100,00	-			
			. "	-44		1			33.969,21		100,00				





Pág:		_
Ass:		

1.563,020,74	1.563.020,74	62,63	1.795.931,92	1,795,931,92	71,96	2.013.099,00	2.013.099,00	80,66	2.256.959,34	2.256.959,34	90,44	2.495.636.00	2.495.636,00	100,00
274.131.58		10,98	232,911,19		9,33	217,167,08		8,70	243.898,34		9,77	238,676,66		9,56
			-	- 70		7%					Mille:	38.397,46		100,00
-			-	dis	1011111		Mills.				919191	11.084,17		100,00
			-		H	Si isse	1		-		10111			
			-			· "h	THE		-		um.	11.002,06		100,00
			-			19	Miles.		-	-				
-			-		100311	1 /	16.					12.559,99		100,00
-	-		-	_		- 4			24.463,95	-	100,00			
•		Alegosy)		residency.	111000	107.687,94	1	80,00	26.921,98	50000	20,00		Vancery.	-
-	-		-				- 14	#F108	1.038.39	-	100,00	-		
+			-					320	21.045,08	1	100,00			Name of Street
-		OPINE.	-			-			9.646.39	1	100,00	-		
	-	100 21 33-23	-			-		Meni	13.188,27	A STATE OF	100,00	2		MHH.





Pag:		
		_

Ass:

СОМ	POSIÇÃO DE BDI (%)	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE III. MUNICÍPIO: ITAPECURU-MIRIM - MA.		
3.0 Riscos(R)		3,00% 0,59% 0,97% 0,40% 0,40%
	2,50%	A.708025-020
4.2 PIS	0,65%	
	3,00%	
4.4 CPRB	4,50%	
B - TAXA DE LUCROS (L)		5,98%
C - PORCENTAGEM GLOBAL APLICADA		25,00%
NOTA: NOVA FÖRMULA BDI: (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)*(1-1)-1		
-(1 + 3,00% + 0,40% + 0,97% + 0,40%)*(1 + 0,59%)*(1 + 5,98%)*(1 - 10,65%)- 1 - 25,00%	



Pág:	500	
Ass:		
	-1	

ANEXO AO PROJETO BÁSICO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1. O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura. Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e Transporte, do município de Itapecuru Mirim/MA, para a escolha da melhor solução para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA
- 1.2. A necessidade para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim. s/n, Centro, no município de Itapecuru Mirim/MA, fundamenta-se na importância da promoção da saúde e do acesso a serviços de atenção primária à população local. Atualmente, os moradores dessa região enfrentam dificuldades para obter atendimento médico de qualidade, seja pela distância em relação às unidades de saúde existentes, seja pela insuficiência da infraestrutura de saúde. Essa carência compromete a prevenção de doenças e o tratamento precoce de enfermidades, prejudicando diretamente a qualidade de vida da população.
- 1.3. Dessa forma, a construção de uma UBS neste local é essencial para garantir o bem-estar dos municipes, proporcionando acesso facilitado a consultas médicas, exames, vacinas e demais serviços essenciais. A presença de profissionais capacitados e de equipamentos adequados contribuirá para a promoção da saúde preventiva e para a resolução eficiente de problemas de saúde comuns na comunidade, fortalecendo o sistema de saúde local e garantindo um atendimento digno e de qualidade a todos os cidadãos.
- 1.4. A UBS viabiliza o acesso à saúde para a população local, especialmente para aqueles que não possuem condições financeiras para arcar com consultas e tratamentos em hospitais particulares. Ela garante a oferta de serviços essenciais e a prevenção de doenças, promovendo a equidade no atendimento.
- 1.5. A UBS desempenha um papel fundamental na prevenção de doenças, por meio de campanhas de vacinação, educação em saúde, triagem de doenças crônicas e incentivo a estilos de vida saudáveis. Isso contribui para a redução da incidência de doenças e para a melhoria da qualidade de vida da população.
- 1.6. A UBS é a porta de entrada do sistema de saúde, oferecendo serviços como consultas médicas, atendimento de enfermagem, acompanhamento pré-natal, puericultura e planejamento familiar. Nesse nível de atendimento, a maioria dos problemas de saúde pode ser resolvida, evitando a progressão de doenças e reduzindo custos para o sistema de saúde.
- 1.7. Ao oferecer atendimento primário, a UBS reduz a sobrecarga nos hospitais de grande porte, que frequentemente recebem pacientes com casos que poderiam ser tratados no âmbito ambulatorial. Isso torna o sistema de saúde mais eficiente e garante que os casos mais graves recebam a atenção necessária. Promoção da saúde comunitária; A UBS também desempenha um papel importante na promoção da saúde comunitária, por meio de atividades de prevenção e educação em saúde. Ela pode realizar palestras, campanhas de conscientização, grupos de apoio e outras ações que envolvam a comunidade local. Isso fortalece o vinculo entre a população e os profissionais de saúde, além de empoderar os cidadãos no cuidado com a própria saúde.



Pág:_	504	
Ass:_		

1.8. Em sintese, a construção desta UBS é imprescindivel para garantir acesso à saúde, prevenir doenças, ofertar atendimento primário, descongestionar hospitais e promover a saúde comunitária. Trata-se de uma estrutura essencial para assegurar o direito à saúde e melhorar a qualidade de vida da população de Itapecuru Mirim/MA.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- Sobre o PCA, a Lei 14.133/2021 dispõe:
- Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

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

- 2.2. Esta contratação está prevista no Plano de Contratações anual anteriormente publicado para o ano de 2024. O novo Plano de contratações está em fase de elaboração, neste momento, realizando as adequações necessárias para o cumprimento de forma integral da Lei 14.133/21.
- 2.3. Tão logo esteja finalizado e implantado, todas as contratações estarão devidamente alinhadas e atualizadas com o novo plano de contratações

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1 Fundamentação Legal:
 - Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
 - Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
 - Decretos municipais Nº 131/2023, 133/2023, 136/2023, 138/2023.
- 3.2. Deverá ser observado os documentos previstos no Capítulo VI DA HABILITAÇÃO, da lei 14.133/21, como condições gerais de habilitação.
- 3.3. Deverão ser apresentados os seguintes documentos de habilitação técnica:
 - 3.3.1. Registro ou Inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil CAU/BR, com jurisdição na sua sede, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços e profissional com atribuições pertinentes ao objeto licitado, "Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Jurídica";



Pág:_	502	
Ass:		

- 3.3.2. Certidão de Registro e Quitação do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, da região da Sede da Empresa, "Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Física";
- 3.3.3. Declaração com indicação do responsável técnico, que deve ser graduado em Engenharia Civil ou Arquitetura, o qual se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro no Conselho Profissional e comprovação de regularidade;
- 3.3.4. Comprovação de vínculo profissional da Licitante e o Responsável Técnico indicado na Declaração solicitada na alinea "3.3.3", através de Cópia da Carteira Profissional; ou Ficha de Registro de Empregados (FRE); ou Contrato de Trabalho; ou Contrato de Prestação de Serviços; ou Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do Atestado a ser apresentado, desde que acompanhada de Declaração de anuência expressa pelo profissional.
- 3.3.5. Quando o Responsável Técnico indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa e Certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizados;
- 3.3.6. O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente justificado e aprovada pela Administração;
- 3.3.7. Qualificação Técnico-Profissional comprovação que o Responsável Técnico, indicado no subitem "3.3.3", é detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamenteregistrado no CREA e/ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico CAT, que comprove ter o profissional executado serviços de engenharia, com características técnicas semelhantes ao objeto desta licitação.
- 3.3.8. Deverão constar, preferencialmente, das Certidões de Acervo Técnico ou dos Atestados Técnicos registrados no CREA e/ou CAU, em destaque, os seguintes dados: data de início e término da obra pertinente com o objeto, local de execução, nome do Contratante e da Contratada, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados;
- 3.3.9. Não serão aceitos Certidões de Acervo Técnico ou Atestados de projeto, fiscalização, supervisão, gerenciamento, controle tecnológico ou assessoria técnica de obras.
- 3.3.10. Relação e Indicação das instalações e do aparelhamento, equipamentos e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação (art. 67, inc. III da Lei 14.133/21), a fim de propiciar a fiel execução do objeto contratual, acompanhado de documento idôneo que comprove a existência física da sede da licitante e de fotos internas e externas da estrutura física da sua sede;
- 3.4. O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes;
- 3.5. A visita aos locais de prestação dos serviços não será obrigatória. Porém, recomenda-se ás licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças que deverá ser realizada por intermédio de pelo menos um engenheiro civil, indicado pela licitante, ou de seu representante



Pág:_	503	
Ass:_	3	

legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades increntes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato:

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

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

As alternativas analisadas incluem: a execução da obra pelos próprios servidores municipais, a contratação por meio de uma parceria público-privada (PPP) e a contratação de empresa especializada via licitação. Cada uma delas será discutida a seguir.

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

Desvantagens:

- Limitações Técnicas: Os servidores municipais podem não possuir a qualificação necessária para realizar serviços especializados de engenharia e construção.
- Demora na Execução: A sobrecarga de trabalho ou a escassez de recursos internos pode levar a atrasos na realização da obra.
- Riscos de Responsabilidade: Problemas técnicos ou falhas na execução recairiam diretamente sobre a prefeitura, gerando possíveis impactos financeiros e legais.
- h) Realização da Obra por Parceria Público-Privada (PPP) Vantagens:



Pág:_	504	
Ass:		

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

Desvantagens:

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

c) Contratação de Empresa via Licitação Vantagens:

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

Desvantagens:

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

SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

Escolha da Solução "c": Contratação de Empresa Especializada via Licitação para a Construção de uma Unidade



Pág:_	508	
Ass:_	4	

Básica de Saúde no Município de Itapecuru Mirim/MA

A solução escolhida é a opção "c", ou seja, a contratação de empresa especializada via licitação para a execução da obra da Unidade Básica de Saúde na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro. Essa escolha é estratégica e vantajosa, atendendo de forma eficiente às necessidades do município e oferecendo beneficios significativos, que destacamos a seguir:

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

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

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

A empresa contratada estará vinculada aos prazos estabelecidos no contrato, bem como às normas legais aplicáveis. Isso proporciona maior segurança quanto ao cumprimento dos cronogramas e garante que a obra será realizada em conformidade com todas as regulamentações, beneficiando diretamente a população que terá acesso a serviços de saúde qualificados.

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

A construção da Unidade Básica de Saúde é essencial para ampliar o acesso da população aos serviços de atenção primária à saúde, garantindo consultas médicas, exames, vacinação e ações preventivas. Dessa forma, a prefeitura promove não apenas o direito constitucional à saúde, mas também a melhoria da qualidade de vida da população de Itapecuru Mirim.

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

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. A equipe de engenharia da prefeitura será responsável por elaborar o projeto básico para o serviço desejado, incluindo as especificações técnicas detalhadas e as planilhas orçamentárias necessárias para a execução dos serviços. Essa abordagem garante o controle total sobre o processo de planejamento, permitindo que a prefeitura



Pág:	506	
Ass:	-)	

adapte o projeto de acordo com as necessidades específicas de cada localidade no município.

- 5.2. A equipe de engenharia da prefeitura realizará visitas "in loco" às áreas designadas, a fim de avaliar as condições existentes e identificar as especificações e características únicas de cada localidade. Essas visitas serão fundamentais para garantir que o projeto seja adaptado às condições reais do terreno, levando em consideração questões como topografia, drenagem, acessibilidade e integração com o entorno.
- 5.3. Após a elaboração do projeto básico e a realização das visitas "in loco", a prefeitura de conduzirá uma licitação na modalidade concorrência para a execução dos serviços.
- 5.4. A licitação garantirá a seleção da empresa mais qualificada e competitiva para realizar os serviços, levando em consideração a complexidade operacional envolvida. Essas soluções proporcionam um processo estruturado e transparente, garantindo que o projeto seja realizado com eficiência, qualidade e dentro dos parâmetros estabelecidos pela administração municipal.
- 5.5. A solução adotada para a construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, no município de Itapecuru Mírim, consiste na contratação de uma empresa especializada por meio de processo licitatório. O objetivo é garantir uma infraestrutura moderna e adequada para a prestação de serviços de atenção primária à saúde, assegurando atendimento digno e eficiente à população.
- 5.6. A execução do projeto prevê a construção de um prédio com estrutura física completa, incluindo recepção, consultórios médicos e odontológicos, sala de vacinação, farmácia, banheiros acessíveis, sala de observação, sala de curativos, setor administrativo e demais espaços necessários para o funcionamento adequado da unidade. O projeto seguirá todas as diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Saúde para unidades de atenção básica, garantindo acessibilidade e segurança aos usuários e profissionais.
- 5.7. Além da construção física, a solução inclui a instalação de sistemas elétricos, hidráulicos, climatização e mobiliário apropriado para o desempenho das atividades médicas. A obra será realizada de acordo com as normas técnicas vigentes, priorizando sustentabilidade, eficiência energética e durabilidade dos materiais empregados.
- 5.8. A contratação da empresa especializada será formalizada mediante assinatura de contrato administrativo, que estabelecerá prazos, custos, especificações técnicas e obrigações das partes envolvidas. A fiscalização da execução ficará sob responsabilidade da equipe técnica da prefeitura, garantindo que a obra atenda aos padrões de qualidade exigidos e seja concluida dentro do prazo estabelecido.
- 5.9. Com a construção da UBS, o município ampliará a oferta de serviços de saúde, reduzindo filas e deslocamentos para atendimento em unidades mais distantes. Essa medida fortalecerá a atenção primária, promovendo ações preventivas e assistenciais que impactam diretamente na qualidade de vida da população local.

6. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

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



Pág:_	507	
Ass:_	-)	

município.

7. ESTIMATIVA DE PREÇO

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

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Para esta contratação, não há como fazer o parcelamento.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes,

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, trará beneficios significativos para a população de Itapecuru Mirim. Os principais resultados esperados incluem:

- a) Ampliação do acesso aos serviços de saúde: A nova UBS permitirá que um maior número de cidadãos tenha acesso a atendimentos médicos e odontológicos, reduzindo a sobrecarga de outras unidades de saúde.
- Melhoria na qualidade do atendimento: Com infraestrutura moderna e adequada, os serviços prestados serão mais eficientes, seguros e humanizados.
- c) Redução do tempo de espera: A disponibilidade de mais consultórios e profissionais ajudará a diminuir as filas e os prazos para agendamentos.
- d) Promoção da atenção primária: A UBS fortalecerá as ações de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento de doenças, contribuindo para a redução de internações hospitalares e complicações de saúde.
- e) Maior conforto para pacientes e profissionais: A nova estrutura garantirá um ambiente adequado para
 o atendimento, proporcionando melhores condições de trabalho para os profissionais e maior
 comodidade para os usuários.
- Impacto positivo na saúde pública: A ampliação e qualificação dos serviços básicos refletirão na melhoria dos indicadores de saúde do município, alinhando-se às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

A concretização desse projeto representará um avanço significativo na política municipal de saúde, garantindo um atendimento digno e eficiente à população de Itapecuru Mirim.



Pág:	508	
Ass:	1	-

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

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

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

A implementação da Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, trará benefícios significativos para a população de Itapecuru Mirim. Os principais resultados esperados incluem:

- Ampliação do acesso aos serviços de saúde: A nova UBS permitirá que um maior número de cidadãos tenha acesso a atendimentos médicos e odontológicos, reduzindo a sobrecarga de outras unidades de saúde.
- Melhoria na qualidade do atendimento: Com infraestrutura moderna e adequada, os serviços prestados serão mais eficientes, seguros e humanizados.
- Redução do tempo de espera: A disponibilidade de mais consultórios e profissionais ajudará a diminuir as filas e os prazos para agendamentos.
- Promoção da atenção primária: A UBS fortalecerá as ações de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento de doenças, contribuindo para a redução de internações hospitalares e complicações de saúde.
- Maior conforto para pacientes e profissionais: A nova estrutura garantirá um ambiente adequado para o atendimento, proporcionando melhores condições de trabalho para os profissionais e maior comodidade para os usuários.
- Impacto positivo na saúde pública: A ampliação e qualificação dos serviços básicos refletirão na melhoria dos indicadores de saúde do município, alinhando-se às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

A concretização desse projeto representará um avanço significativo na política municipal de saúde, garantindo um atendimento digno e eficiente à população de Itapecuru Mirim.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 13.1. Após uma análise criteriosa das opções disponíveis para a execução da obra, a modalidade de concorrência eletrônica surge como a alternativa mais viável e estratégica para a construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no município de Itapecuru Mirim/MA. Essa escolha oferece diversos beneficios, garantindo transparência, competitividade e melhor relação custo-beneficio para a administração pública.
- 13.2. A construção da UBS na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, terá um impacto significativo na ampliação e qualificação dos serviços de atenção primária à saúde. A nova unidade permitirá maior acesso da



Pág:	509
Ass:	
0.000	-

população a consultas médicas e odontológicas, vacinação, dispensação de medicamentos e demais serviços essenciais. Além disso, reduzirá a sobrecarga de outras unidades de saúde e contribuirá para a melhoria dos indicadores sanitários do município.

- 13.3. O projeto também apresenta beneficios ambientais e sociais relevantes. A adoção de práticas sustentáveis na construção, como o uso de materiais certificados, eficiência energética e gestão adequada de resíduos, minimizará impactos ambientais. No aspecto social, a obra fomentará a economia local, gerando empregos diretos e indiretos, além de melhorar a qualidade de vida dos moradores ao proporcionar um atendimento de saúde mais acessível e humanizado.
- 13.4. Assim, a contratação de uma empresa especializada por meio de licitação não apenas se mostra economicamente viável, mas também reflete uma decisão alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e responsabilidade social e ambiental.
- 13.5. Essa abordagem assegura que a UBS seja construída com infraestrutura moderna, segura e durável, promovendo o desenvolvimento da rede municipal de saúde e garantindo um atendimento digno à população. Trata-se, portanto, de um investimento essencial na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos e na consolidação de um sistema de saúde mais eficiente e acessível.

Ivanovick De Oliveira Nascimento

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



Pág:	540	
Ass:	4	

ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº XXX/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXXXXXX

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXXXX

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DO ITAPECURU MIRIM/MA, POR MEIO XXXXXX. COMO CONTRATANTE, E A, XXXXXX COMO CONTRATADA, PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS, NA FORMA ABAIXO.

O MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM/MA, por meio do XXXXXXXXX, a seguir denominado CONTRATANTE, representado pelo XXXXXXXXXXX, e a XXXXXXXXXX, estabelecida na XXXXXXXXXX, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº XXXXXXX, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por XXXXXXXXXX têm justo e acordado o presente instrumento contratual, decorrente da Concorrência Eletrônica nº XXXX, formalizado no Processo Administrativo nº XXXX que é celebrado com base na Lei Federal nº 14.133/2021, e demais normas pertinentes aplicáveis ao objeto deste contrato, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

CLAUSULA PRIMEIRA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Este Contrato se rege por toda a legislação aplicável à espécie, que desde já se entende como referida no presente termo, especialmente pelas normas de caráter geral da Lei Federal nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Federal nº 123/2006 — Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 — Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituido pela Lei Federal nº 8.078/1990 e suas alterações, e demais normais aplicáveis a espécie. A CONTRATADA declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às suas estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas constantes, ainda que não expressamente transcritas neste instrumento, incondicional e irrestritamente.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO

O objeto do presente Contrato é a contratação de empresa para Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA, sob regime de Empreitada por preço Global, conforme as específicações constantes do Projeto Básico.



Pág:_	-115	
Ass:_		

Parágrafo Primeiro – As obras e/ou serviços serão executados com obediência rigorosa, fiel e integral de todas as exigências, normas, itens, elementos, condições gerais e especiais, contidos no processo administrativo nº XXXX, no Projeto Básico, no Cronograma Físico Financeiro, em detalhes e informações fornecidas pelo CONTRATANTE, bem como nas normas técnicas para a execução e conservação das obras ou serviços.

Parágrafo Segundo — A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observados os limites legais estabelecidos nos arts. 125 e 128 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse do CONTRATANTE.

CLAUSULA TERCEIRA - VALOR

O valor total do presente Contrato é de R\$ XXXXXXX.

§ Primeiro - No preço estão incluidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão - de-obra a serem empregados, seguros, despesas com transporte, hospedagem, diárias, alimentação, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento desta contratação.

CLÁUSULA QUARTA - FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

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

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

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

Parágrafo Terceiro - O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, apos, protocolado no(a) setor competente do órgão.

Parágrafo Quarto – A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança, a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista, declaração e documentos exigidos pelas normas de liquidação das despesas aplicáveis.

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



Pág:_	512	
Ass:	-	

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

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

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

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

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

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

Parágrafo Décimo Segundo - A Administração Pública Direta Municipal e as Entidades Autárquicas e Fundacionais de Itapecuru Mirim/MA ao efetuarem pagamento à pessoa física ou jurídica, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de engenharia, ficam obrigados a proceder à retenção do imposto de renda (IR) neste município, com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações posteriores, bem como a observância ao disposto no Decreto nº 075/2023.

CLAUSULA QUINTA - REAJUSTE

Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 12 (doze) meses contados da data do orçamento estimado, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

Parágrafo Primeiro — Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo Especial — IPCA-E do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística — IBGE e/ou outros índices justificados no processo, calculado por meio da seguinte fórmula:

R = Po((1-lo)/lo)

Onde:

R = valor do reajuste;

I = Indice IPCA-E mensal relativo ao mês anterior ao de aniversário do Contrato;



Pág:_	517	
Ass:	٠	

Io = indice do IPCA-E mensal relativo ao mês anterior ao da apresentação da Proposta; Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

Parágrafo Segundo — Caso o índice previsto neste Contrato seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do indice deverá ser calculada por meio da formula consignada no parágrafo anterior.

Parágrafo Terceiro – A CONTRANTE poderá, ainda, utilizar índices diferenciados, inclusive mais de um, de forma justificada, de acordo com as peculiaridades envolvidas no objeto contratual (Artigo 25, § 7°, da Lei n.º 14.133/2021).

Parágrafo Quarto – A CONTRATADA não terá direito ao reajuste do preço das etapas da obra e/ou serviço que, comprovadamente, sofrerem atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA, e também das que forem executadas fora do prazo, sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação.

CLÁUSULA SEXTA - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO OU REPACTUAÇÃO

- 6.1. Caso o CONTRATADO requeira reequilibrio econômico -financeiro ou repactuação do contrato, fica o CONTRATANTE obrigado a responder em até 30 (trinta) dias, da data do requerimento ou da data em que forem apresentados todos os documentos necessários à apreciação do pedido.
- 6.2. Eventuais alterações contratuais reger -se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.3. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 6.4. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Projeto Básico, anexo regente ao Processo Administrativo.

CLÁUSULA OITAVA - FISCALIZAÇÃO

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



Pág:_	614	
Ass:		

Parágrafo Primeiro – A Fiscalização da execução das obras caberá à comissão designada por ato do ordenador de despesas. Incumbe à Fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios nos termos da legislação em vigor, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

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

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

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

Parágrafo Quinto — A CONTRATADA se obriga a permitir que o pessoal da fiscalização do CONTRATANTE acesse quaisquer de suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas aos equipamentos, pessoas e materiais, fornecendo, quando solicitados, todos os dados e elementos referentes a execução do contrato.

CLÁUSULA NONA - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As obras e/ou serviços objeto deste Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do responsável técnico já indicado neste processo administrativo, que fica autorizado a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE em matéria técnica.

Parágrafo Primeiro – A CONTRATADA se obriga a manter o profissional indicado nesta Cláusula como Responsável Técnico na direção das obras e/ou serviços e no local da sua execução até o respectivo encerramento.

Parágrafo Segundo – O Responsável Técnico indicado pela CONTRATADA poderá ser substituído por outro de mesma qualificação e experiência, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA – MEDIÇÕES

As medições obras e/ou serviços obedecerão ao Cronograma Físico -Financeiro constatnes no Projeto Básico, que será ajustado em função de inícios e reinícios de etapas da obra e/ou serviço, em dias diferentes, no primeiro dia útil do mês.



Pág:	515	_
Ass:	V.	

Parágrafo Primeiro – As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada periodo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo - O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

- a) Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, originalmente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.
- b) O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

PUII =	PLO x PUEII
	PEO

Onde:

PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;

PEO = Preço (SCO -RIO) da obra ou serviço, referido ao mês base do orçamento;

PLO = Preço da licitante para a obra, referido ao mês base do orçamento;

PUEH = Preço unitário (SCO -RIO), do item incluído, referido ao mês base do orçamento.

Parágrafo Terceiro – Não serão considerados nas medições quaisquer obras e/ou serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários ou em suas eventuais alterações no curso deste Contrato.

Parágrafo Quarto — Para obtenção do valor de cada medição, será observado, quando cabível, o seguinte procedimento, respeitadas as quantidades constantes do orçamento oficial eventualmente alteradas no curso deste Contrato:

- a) as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;
- b) o valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;
- c) para efeito de faturamento o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.



Pág:	516	_
Ass:	- 1	

Parágrafo Quinto - Na medição final ou na medição única será anexado cadastro técnico das obras e/ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS

Na vigência do Contrato, as quantidades dos itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo_), poderão ser acrescidas em até 25% (vinte e cinco por cento), por item, da quantidade primitiva, a juizo exclusivo da Fiscalização, desde que o acréscimo não altere o valor do Contrato e nem transfigure o objeto da contratação, na forma do disposto nos arts. 124, 125 e 126 da Lei Federal nº 14.133/2021, e sejam observadas as demais disposições deste Contrato.

Parágrafo Primeiro – Em circunstâncias especiais, devidamente justificadas e mediante prévia autorização do CONTRATANTE, as quantidades referidas no caput desta Cláusula poderão ser acrescidas em percentual superior a 25% (vinte e cinco por cento), por item, da quantidade primitiva, ou substituídos, total ou parcialmente, por outras quantidades de itens novos constantes da tabela de preços adotada neste Contrato dentro do limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, desde que as substituições sejam imprescindiveis à perfeita execução da obra e os preços unitários respectivos conservem o valor da proposta de preços obtido por meio da seguinte fórmula:

ONDE:

PUII - Preço Unitário do Item Incluido, referido ao mês base do orçamento; PO - Preço da obra na data do orçamento;

PLO - Preço da Licitante para a Obra referido à data do documento;

PUEII - Preço Unitário (SCO-RIO) do Item Incluído, referido ao mês base do orçamento.

Parágrafo Quarto – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

Parágrafo Quinto - Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - GARANTIA

A CONTRATADA prestou garantia na modalidade de XXXXXXXX, no valor de R\$ XXXXX equivalente a 1,5% (um e meio por cento) do valor total do Contrato.



Pág:	017
Ass:	

Parágrafo Primeiro — A contratante se utilizará da garantia para assegurar as obrigações associadas ao Contrato, podendo recorrer a esta inclusive para cobrar valores de multas eventualmente aplicadas e ressarcir-se dos prejuízos que ihe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações. Para reparar esses prejuízos, poderá a CONTRATANTE ainda reter créditos.

Parágrafo Segundo – Os valores das multas impostas por descumprimento das obrigações assumidas no Contrato serão descontados da garantia caso não venham a ser quitados no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

Parágrafo Terceiro — Em caso de extinção decorrente de falta imputável à CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da garantia prestada e o débito verificado.

Caso seja utilizada garantia modalidade de Caução em Dinheiro (art. 96, § 1º, L. 1º parte, da Lei Federal nº 14.133/2021);

Parágrafo Quarto – Na hipótese de <u>descontos da garantia</u> a qualquer título, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de <u>7 (sete) dias úteis</u>, exceto no caso da cobrança de valores de multus aplicadas, em que esse será de <u>48 (quarenta e oito) horas</u>, sempre contados da utilização ou da notificação pela contratante, o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

Parágrafo Quinto – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

Parágrafo Sexto – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

Caso seja utilizada garantia na modalidade de Seguro -Garantia (art. 96, § 1°, II, da Lei Federal nº 14.133/2021)

Parágrafo Sétimo- A apólice deverá ter vigência idêntica ao prazo do contrato, acrescido de XX (XXX) dias para apuração de eventual inadimplemento da Contratada — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à seguradora, com cláusula de renovação até a extinção das obrigações da CONTRATADA, vinculada à reavaliação do risco.

Parágrafo Oitavo - A apólice deverá conter disposição expressa de obrigatoriedade de a seguradora informar ao CONTRATANTE e à CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias antes do prazo final da validade, se a apólice será ou não renovada.

Parágrafo Nono - No caso de a seguradora não renovar a apólice de seguro -garantia, a Contratada deverá apresentar garantia de valor e condições equivalentes, para aprovação do Contratante, antes do vencimento da



Pág:	518	
Ass:	-1	

apólice, independentemente de notificação, sob pena de caracterizar -se inadimplência e serem aplicadas as penalidades cabíveis.

Parágrafo Décimo - As apólices emitidas não poderão conter obrigações, restrições ou disposições que contrariem as disposições do presente CONTRATO e deverão conter declaração expressa da companhia seguradora, da qual conste que conhece integralmente este contrato.

Parágrafo Décimo Primeiro - A CONTRATADA encaminhará ao Contratante cópia autenticada das apólices de seguro, antes da assinatura do contrato,

Parágrafo Décimo Segundo - A apólice deverá ser emitida por seguradora autorizada a funcionar no Brasil pela SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, - fato que deverá ser atestado mediante apresentação, junto com a apólice, da Certidão de Regularidade expedida pela SUSEP.

Parágrafo Décimo Terceiro— Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

Parágrafo Décimo Quarto – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

Caso seja utilizada a garantia na modalidade Fiança -Bançária (art. 96, § 1°, III, da Lei Federal n° 14.133/2021):

Parágrafo Décimo Sexto - A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira devidamente autorizada a operar no país pelo Banco Central do Brasil.

Parágrafo Décimo Sétimo - A fiança bancária será apresentada com firma devidamente reconhecida em cartório, exceto no caso de documento emitido por via digital, cuja autenticidade pode ser aferida junto aos certificadores digitais devida e legalmente autorizados.

Parágrafo Décimo Oitavo - A fiança bancária deverá ter prazo de validade correspondente ao período de vigência deste contrato, acrescido de XX (XXX) dias para apuração de eventual inadimplemento da CONTRATADA — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à instituição financeira.

Parágrafo Décimo Nono – No instrumento de fiança bancária constará renúncia expressa do fiador ao beneficio de ordem e aos direitos previstos nos arts. 827 e 838 do Código Civil Brasileiro, bem como sua expressa afirmação que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Contratante, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações.

Parágrafo Vigésimo— Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.



Pág:	519
Ass:	

Parágrafo Vigésimo Primeiro – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

4) Caso seja utilizada garantia modalidade Caução Títulos Públicos (art. 96, § 1º, 1, 2ª parte, da Lei Federal nº 14.133/2021):

Parágrafo Vigésimo Segundo—A contratada entregará, até a data da assinatura do contrato, os Títulos da Dívida Pública emitidos na forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia ou órgão que o suceder, no Órgão responsável pela contratação, para aferição de sua legalidade, registro e anexação ao processo de contratação.

Parágrafo Vigésimo Terceiro – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

Parágrafo Vigésimo Quarto – A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PRAZO

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da Publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

Parágrafo Primeiro- A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

- a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- d) Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;
- e) Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação; e
- Não haja registro no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

Parágrafo Segundo - O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

Parágrafo Terceiro - A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.



	_	
		-1

Parágrafo Quarto - Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

Parágrafo Quinto - O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - CRONOGRAMA

O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas constantes do Cronograma Físico -Financeiro.

Paragrafo Primeiro – No decorrer da execução das obras será exigida uma produção que, aos preços contratuais originários, corresponda às etapas mínimas, em dias corridos, estabelecidos no Cronograma Físico -Financeiro.

Parágrafo Segundo — Havendo progressão no Cronograma Físico maior do que a previsão original, a Fiscalização poderá adaptar o Cronograma Financeiro para atender essa situação, até o limite da dotação consignada no orçamento anual.

CLAUSULA DÉCIMA QUINTA - REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS

As obras e/ou serviços objeto do presente Contrato serão executados sob o regime de Empreitada por preço Global conforme as específicações constantes do Projeto Básico.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. São obrigações da CONTRATADA:

- I. realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, no Projeto Executivo na Descrição dos Serviços, no Escopo dosmServiços ou no Memorial Descritivo (fls.__) e na Proposta;
- tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- III. responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;
- apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo às obras e/ou aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;
- V. atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;
- VI. reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, as obras e/ou serviços recusados pelo CONTRATANTE no prazo determinado pela Fiscalização;
- VII. responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabulhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, que não será



Pág:	591	
Ass:	1	

transferido à Administração em razão da natureza do contrato, conforme ORIENTAÇÃO JURISPRUDENCIAL Nº 191 DA SBDI-1 DO TST, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão -de-obra necessária à completa realização das obras e/ou dos serviços, até a sua entrega, perfeitamente concluída, ou até o seu término;

- a) em caso de ajuizamento de ações trabalhistas contra a CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município de Itapecuru Mirim/MA ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- b) em caso de denúncia devidamente comprovada contra a CONTRATADA acerca do atraso no pagamento de salários e demais encargos decorrentes da execução do presente Contrato, o CONTRATANTE poderá reterdas parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- c) no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- d) as retenções previstas nas alíneas "a" e "b" poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município de Itapecuru Mirim/MA ou o CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município do Itapecuru Mirim/MA ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;
- e) eventuais retenções previstas nas alíneas "a" e "b" somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.
- VIII. responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;
- IX. responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade das obras e/ou serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico/Termo de Referência, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo(a) (setor do órgão ou entidade contratante responsável pela fiscalização da execução do contrato), assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônus para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;
- X. manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;



Pág:	500	
Ass:	-0	

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

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 17.1. São obrigações do CONTRATANTE:
- I Realizar os pagamentos na forma e condições previstas neste Contrato;
- II Realizar a fiscalização das obras e/ou dos serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - ACEITAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

A aceitação do objeto deste Contrato se dará mediante a avaliação de setor técnico, que constatará se as obras e/ou serviços foram executados e se atendem a todas as especificações técnicas.

Parágrafo Primeiro – Na hipótese de recusa de aceitação, a CONTRATADA deverá reexecutar as obras e/ou os serviços não aceitos, em prazo a ser estabelecido pela CONTRATANTE, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE da data da efetiva aceitação. Caso a CONTRATADA não reexecute as obras e/ou os serviços não aceitos no prazo assinado, a CONTRATANTE se reserva o direito de providenciar a sua execução às expensas da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabiveis.

Parágrafo Segundo - O objeto do presente Contrato será recebido:

 a) provisoriamente, mediante apresentação da quitação do ISS, do comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida e declaração de regularidade trabalhista, na forma do Anexo _____.



Pág:	523	

 b) definitivamente, após o decurso do prazo de conservação e verificada a perfeita adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo Terceiro – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra e/ou serviço, nem a ético -profissional, pela prefeita execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA FORÇA MAIOR E CASO FORTUITO

Os motivos de força maior ou caso fortuito que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do Contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado. Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e nem aceitas pela Fiscalização nas épocas oportunas. Os motivos de força maior poderão autorizar a suspensão da execução do Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO

É facultado ao CONTRATANTE suspender a execução do Contrato e a contagem dos prazos mediante justificativas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

Parágrafo Primeiro — A aplicação da sanção prevista na alínea "b" observará os seguintes parâmetros: 1) 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

- 0.1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- 0,5% (meio por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;



Pág:_	524
Ass:	
	~

- 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e
- 4) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.
- 5) As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes ente si.
- 6) Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

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

TABELA 2

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



Pág:	5,25	
Ass:	- 0	

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

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

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

- a) sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da licitação;
- demonstrado não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública, em virtude de outros atos ilícitos praticados.

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

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

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

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

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

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



Pág:	586
Ass:	

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

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

Parágrafo Décimo Terceiro — A aplicação das sanções estabelecidas nas alíneas "a", "b" e "c" do caput desta Cláusula é da competência do(a) _(setor competente do órgão ou entidade contratante) e a da alínea "d" é da competência exclusiva do titular do órgão ou autoridade máxima da entidade CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - RECURSOS

A CONTRATADA poderá apresentar:

- a) Recurso a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de 15 (quinze) dias úteis) contados da intimação da aplicação das penalidades estabelecidas nas alineas "a", "b" e "c" do caput da Cláusula anterior;
 - b) Recurso a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de 3 (três) dias úteis) contados da intimação da extinção do contrato quando promovido por ato unilateral e escrito da Administração;
 - c) Pedido de Reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da ciência da aplicação da penalidade estabelecida na alínea "d" do caput da Cláusula anterior.

Parágrafo Único. Os recursos a que aludem as alíneas "a" e "b" do caput da presente Cláusula serão dirigidos à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar a decisão recorrida, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior para decisão.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - EXTINÇÃO

O CONTRATANTE poderá extinguir administrativamente o Contrato, por ato unilateral, na ocorrência das hipóteses previstas no art. 137, incisos I a IX, da Lei Federal nº 14.133/2021 e ou/outras normas regulamentadoras aplicáveis a espécie, mediante decisão fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e observado o art. 138, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro – A extinção operará seus efeitos a partir da publicação do ato administrativo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Parágrafo Segundo – Extinto o Contrato, a CONTRATANTE assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.



Pág:	523
Ass:	_1

Parágrafo Terceiro — Na hipótese de extinção por culpa da contratada, a CONTRATADA, além das demais sanções cabiveis, ficará sujeita à multa de até 30% (trinta por cento) calculada sobre o saldo reajustado do Contrato, ou, ainda, sobre o valor do Contrato, conforme o caso, na forma da Cláusula Terceira e da Cláusula Vigésima Primeira, caput, alínca "b", deste Contrato.

Parágrafo Quarto – A multa referida no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e será descontada do valor da garantia. Se a garantia for insuficiente, o débito remanescente, inclusive o decorrente de penalidades anteriormente aplicadas, poderá ser compensado com eventuais créditos devidos pelo CONTRATANTE.

Paragrafo Quinto - Nos casos de extinção com culpa exclusiva da CONTRATANTE, deverão ser promovidos:

- (a) a devolução da garantia;
- (b) os pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da extinção;
- (c) o pagamento do custo de desmobilização, caso haja;
- (d) o ressarcimento dos prejuízos comprovadamente sofridos.

Parágrafo Sexto – Na hipótese de extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, esta somente terá direito ao valor das faturas relativas às parcelas do objeto efetivamente adimplidas até a data da rescisão do Contrato, após a compensação prevista no parágrafo quarto desta Cláusula.

Parágrafo Sétimo – No caso de extinção amigável, esta será reduzida a termo, tendo a CONTRATADA direito aos pagamentos devidos pela execução do Contrato, conforme atestado em laudo da comissão especial designada para esse fim e à devolução da garantia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

A CONTRATADA não poderá subcontratar, nem ceder sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio, a ser publicado na imprensa oficial.

Parágrafo Primeiro – A SUBCONTRATADA será solidariamente responsável com a CONTRATADA por todas as obrigações legais e contratuais decorrentes do objeto do Contrato, nos limites da subcontratação, inclusive as de natureza trabalhista e previdenciária.

Parágrafo Segundo - Os itens passíveis de subcontratação são aqueles previstos no Projeto Básico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DOTAÇÃO ORCAMENTÁRIA

25.1 As despesas decorrentes do presente contrato para este exercício financeiro correrão por conta da dotação orcamentária:

CLÁUSULA VISÉGIMA SEXTA - DA NOVAÇÃO



Pág:_	528	
Ass:_	-	

26.1 Toda e qualquer tolerância por parte do CONTRATANTE na exigência do cumprimento do presente contrato, não constituirá novação, nem muito menos, a extinção da respectiva obrigação, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

CLÁUSULA VISÉGIMA SÉTIMA - DOS CASOS OMISSOS

27.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Itapecuru Mirim/MA, com exclusão de qualquer outro, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento deste instrumento, renunciando a qualquer outro, por mais privilegio que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - PUBLICAÇÃO

O CONTRATANTE promoverá a publicação do extrato deste instrumento no Diário Oficial do Município e/ou equivalente no prazo art. 94 da Lei Federal nº 14.133/2021

CLÁUSULA TRIGÉSSIMA - DISPOSIÇÕES FINAIS

- 30.1. Fazem parte do presente contrato as prerrogativas constantes do art. 104 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 30.2. E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo de Contrato em 02 (duas) vias de igual teor, para um só efeito, sem rasuras ou emendas, o qual d

Ren	esentante legal do CONTRATANT
rep	eschanc legal to CONTRATANT

TESTEMUNHAS:

1-

2-



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



PARECER PGM Nº 061/2025
PREFEITURA DE ITAPECURU MIRIM/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.02.07.0013

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Saúde.

ASSUNTO: Parecer acerca da construção de Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte III.

PRINCÍPIO DA LEGALIDADE. EXAME DAS MINUTAS DE EDITAL E CONTRATO. CONCORRENCIA ELETRONICA. LEI FEDERAL N 14.133/2021. CONTROLE PREVENTIVO DA LEGALIDADE. OBSERVÂNCIA DAS NORMAS E PRINCÍPIOS NORTEADORES DA LICITAÇÃO.

1 - RELATÓRIO

Trata-se de Parecer Jurídico formulado pela Comissão Permanente de Licitação da Secretaria de Saúde de Itapecuru Mirim MA, por intermédio do Sr. Pregoeiro, acerca da legalidade das regras e condições fixadas no Edital e minuta do Contrato referente ao procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, tipo MENOR PREÇO GLOBAL, modo de disputa ABERTO regime de execução REGIME DE EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL nos termos da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, e as exigências estabelecidas neste Edital.

O certame se procederá na modalidade **CONCORRÊNCIA** para contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de engenharia destinados à construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte III no Município de Itapecuru Mirim – MA.

Foi encaminhado para esta Procuradoria o referido processo com os seguintes documentos:

- Officio nº 68/2025
- Documento de Formalização da Demanda DFD;
- Despacho de solicitação do ETP;
- Oficio nº 040^a/2025;
- Estudo Técnico Preliminar;
- Mapa de Gerenciamento de Riscos;
- Projeto Básico;
- Memorial Descritivo;
- Planilhas Orçamentárias;
- Projeto
- Modelo de Plano de ação;
- Parecer técnico;
- Certidão de Inteiro Teor;
- Declaração de posse pacífica da propriedade;
- ART
- Despacho ao Secretário Municipal de Receita, Orçamento e Gestão para ciência aos autos do processo;



- Despacho do Contador Geral solicitando informações de disponibilidade Orçamentária;
- Dotação Orçamentária;
- Despacho ao Setor de Licitação solicitando definição da modalidade licitatória;
- Manifestação com Definição de Modalidade Licitatória Concorrência;
- Minuta do Edital;
- Minuta do Contrato.

Eis o relatório. Passo a opinar.

2| DO MÉRITO 2.1. Da Análise Jurídica

O certame pretende a contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de engenharia destinados à construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte III, no Município de Itapecuru-Mirim/MA, através da modalidade Concorrência Eletrônica com critério de julgamento Menor Preço Global.

A contratação pretendida enquadra-se na previsão no Art. 6°, inciso XXXVIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, vejamos:

Art. 6° Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:

- a) menor preço;
- b) melhor técnica ou conteúdo artístico;
- c) técnica e preço;
- d) maior retorno econômico;
- e) maior desconto; (G.N).

(...)

Logo, mostra-se possível a contratação de pessoa jurídica especializada para a construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte III, para atender os munícipes de Itapecuru-Mirim/MA, visto que é a modalidade licitatória utilizada para as contratações de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, estes, cujos padrões, desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações, o que de fato se observa na modalidade escolhida.

2.2. DA FASE PREPARATÓRIA DO CERTAME:

Inicialmente é importante mencionar o art. 18º da Lei nº 14.133/2021 que relaciona os atos que devem ser seguidos pela administração durante a fase preparatória, in verbis:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, [...]

É imprescindível, na fase interna ou preparatória do processo licitatório, a minuta do edital e do contrato. Nesse sentido, a administração deverá considerar todos os atos atinentes ao

574

inicio do processo e elaboração das minutas, sendo respeitados a necessidade e conveniência da contratação; se os pressupostos legais para a contratação estão presentes (desde a solicitação, autorização até a disponibilidade orçamentária); se há prática de atos antecedentes imprescindíveis à licitação, tais como quantificação da necessidade administrativa, pesquisa de preços, estimativa da contratação); definição do objeto de forma clara, concisa e objetiva; definição da modalidade a ser adotada; termo de referência e critério de julgamento. Analisando os autos, e a parte que nos compete, foi constatado o atendimento dos requisitos exigidos pela norma pertinente.

Ademais, a minuta do edital, assim como minuta do contrato, é parte do processo em análise, estando contemplada a habilitação, sanções, prazos e critérios de entrega e aceitação do objeto, e por fim existe comprovação da designação do Pregoeiro e de sua equipe de apoio.

A presente minuta de Edital identificou a modalidade licitatória escolhida (Concorrência), o critério de julgamento das propostas (Menor Preço), o objeto da licitação e os prazos legais.

Dito isto, nota-se que a necessidade de futura contratação pública foi justificada pelo Eximo Secretário de Saúde, assim como, diz em Oficio inicial: "...A referida ação se fundamenta da promoção da saúde e do acesso a serviços de atenção primária a população local.", dentre outras razões discricionárias e técnicas acerca da imprescindibilidade da construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte III, para atender os munícipes de Itapecuru-Mirim/MA.

O Estudo Técnico Preliminar é o documento que compõe a primeira etapa do planejamento da contratação, caracterizando o interesse público envolvido e dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela continuidade do processo de contratação. Quando elaborado de forma correta, o ETP pode reduzir o risco de a Administração contratar algo que seja inviável tecnicamente, economicamente e ambientalmente, ou que não atenda, de maneira adequada, às necessidades do órgão ou entidade.

Umas das inovações trazidas pela Lei 14.133/2021 é a obrigatoriedade do Estudo Técnico Preliminar em todas as modalidades licitatórias na fase preparatória, mesmo sendo a regra, existem situações em que este requisito é dispensável, vejamos o que traz o paragrafo 3º da Nova Lei de Licitações:

> § 3º Em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuizo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos.

Assim é possível concluir que no caso concreto ora apreciado, além da presença do ETP, existe ainda nos autos Projetos e Planilha Orçamentaria suficientes para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados como permite a lei vigente.

Analisando os autos do processo licitatório, verifica-se o cumprimento dos requisitos legais.

2.3. DA ANÁLISE DA MINUTA DO EDITAL, DO CONTRATO E SEUS ANEXOS:

Analisando os autos, foi constatado o atendimento dos requisitos exigidos pela norma pertinente, onde os Projetos e as Planilhas Orçamentárias, incluso no processo tem indicação do objeto de forma precisa, há critério de aceitação do objeto e prazos, e a justificativa.

Ademais, o edital e seus anexos, assim como minuta do contrato, é parte do processo em análise, estando contemplada a habilitação, sanções, prazos e local de entrega, e por fim existe comprovação da designação do Pregoeiro e de sua equipe de apoio.

Importante lembrar que esta Assessoria Jurídica se atém, tão somente, a questões relativas à legalidade das minutas, ressalvando, portanto, que todo o procedimento deverá observar a legislação supracitada, principalmente no tocante a prazos e atos essenciais, não nos competindo nenhuma consideração acerca do mérito da presente contratação e da discricionariedade da

J.

Administração Pública ao traçar os parâmetros dos bens/serviços entendidos como necessários, bem como a forma de execução.

Como é cediço, a Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar 147/2014, prevê tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nas contratações públicas de bens, serviços e obras, no âmbito da administração pública Federal, Estadual e Municipal.

Compulsando os autos, o processo veio instruído com a Solicitação de Serviços, Projetos e Planilhas Orçamentárias, devidamente aprovado pela autoridade competente, certamente, por conter todos os elementos capazes de definir o objeto, de forma clara, concisa e objetiva, bem assim com nível de precisão adequado para caracterizar o bem ou o serviço, preenchendo, assim, as exigências elencadas no Artigo 18º e seguintes, da Lei nº 14/133/2021.

Prosseguindo, cabe esclarecer, que o instrumento convocatório não possui cláusulas restritivas à competição, posto que, como condição para participar do certame, o Edital exige apenas, os documentos de habilitação previstos nos Artigos 62 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21.

De acordo com as Minutas analisadas, é possível concluir que os requisitos de habilitação exigidos no Edital são adequados e está em sintoniá com a Lei, uma vez que, as exigências habilitatórias não ultrapassaram os limites da razoabilidade, além de não ter sido permitido o estabelecimento de cláusulas desnecessárias e restritivas ao caráter competitivo, de modo que, as comprovações dos requisitos de habilitação restringiram-se apenas ao necessário para o cumprimento do objeto licitado.

Além disso, as condições e requisitos fixados no Edital encontram guarida nas prescrições legais previstas no artigo 25, da lei de licitações. A Minuta do Contrato previu também as cláusulas essenciais, consoante disposto na Lei nº 14.133/21, em especial, no que tange as condições e prazos para fornecimento do objeto, expressas em cláusulas que definem os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, em conformidade com os mandamentos legais previstos nos Artigos 89 e seguintes, da Lei nº 14.133/21.

Em síntese, após análise das disposições fixadas nas Minutas, as mesmas estão em completa harmonia com as normas e regramentos consignados na Lei nº 14.133/21, em face da ausência de condições ou requisitos que possam comprometer ou frustrar a licitude e a competividade do certame.

2.4. DA PUBLICIDADE DOS ATOS NO PNCP

É cediço que o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é sítio eletrônico oficial destinado à: I – divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos por esta Lei; II – realização facultativa das contratações pelos órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todos os entes federativos, conforme disposto no artigo 174, da Nova Lei.

Percebemos que a Nova Lei se trata de norma geral, aplicável, por disposição expressa normativa, para todos os entes federados.

Desse modo, podemos concluir que, com a sanção da Lei nº 14.133/2021, o veículo oficial de divulgação dos atos relativos às licitações e contratações públicas passa a ser o Portal Nacional de Contratações Públicas.

Para reforçar esse entendimento, dentre outras referências, o dispositivo da citada norma versando sobre a publicidade dos atos licitatórios e contratuais no PNCP. Contido no artigo 54, que assim dispõe:

> "Art. 54. A publicidade do edital de licitação será realizada mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)".

> > 1

Diante disso, entendo que o relevante e de interesse público é que ocorra efetivamente a publicação dos instrumentos convocatórios e dos extratos dos contratos, cumprindo dessa forma o princípio constitucional da publicidade.

Assim, conclui-se que o a Lei de Licitações está plenamente válida e eficaz, podendo ser utilizada ao caso concreto.

Após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3°, da Lei n° 14.133, de 2021.

3. - CONCLUSÃO

Ex. positis, e obedecidas às demais regras contidas na Lei Federal nº. 14.133 de 2021, vez que o Edital e seus anexos estão em conformidade com a legislação já citadas exaro OPINATIVO FAVORÁVEL, para que a Administração Municipal prossiga com o processo licitatório, visando o menor preço global na modalidade Concorrência.

Encaminhe-se o presente processo administrativo para a Controladoria deste município para análise final e conformidade dos atos.

É o parecer. Salve melhor juízo.

Itapecuru-Mirim/MA, 19 de fevereiro de 2025.

LUIS FERNANDO XAVIER GUILHON FILHO

Procurador Geral do Município de Itapecuru-Mirim



Pag:	534

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM CONTROLADORIA GERAL

PARECER TÉCNICO DE CONFORMIDADE

Processo Administrativo nº 2025.02.07.0013

Assunto: Contratação de empresa para a prestação dos serviços de construção de Unidade Básica de Saúde Porte III.

Ao Ordenador de Despesa,

Interessado: Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS

Trata-se de solicitação encaminhada a esta Controladoria, na qual se requer a análise de conformidade quanto a instrução do procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, que tem por objeto a contratação de empresa para a prestação dos serviços de construção de UBS Porte III, conforme Oficio n. 68/2025.

Aspectos gerais pertinentes a obras e serviços de engenharia	Conforme?	OBS
O procedimento licitatório foi iniciado com a abertura de processo administrativo devidamente registrado em sistema informatizado para a gestão e o trâmite de processos administrativos eletrônicos?	Sim	
Consta documento de formalização de demanda – DFD?	Sim	art. 12, VII, da Lei 14133, de 2021
Consta estudo técnico preliminar – ETP	Sim	Art. 18, §1°, da Lei nº 14.133, de 2021
Houve justificativa para o caso de ausência de elementos facultativos do ETP?	Não se aplica	Art. 18, §1° e §2°, da Lei 14133, de 2021
Foi realizado o gerenciamento de risco, documentado em mapa de risco?	Sim	Art. 18, X, da Lei nº 14133, de 2021
No caso de serviços de engenharia com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, foi contemplado, no mapa de riscos, o risco de descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS da contratada?	Não se aplica	Art. 18, §1°, da IN SEGES/MPDG n.° 05, de 2017
vi juntada aos autos declaração do ordenador de despesas de que a despesa possui previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações a serem assumidas, para o exercício financeiro em que se realizará a despesa?	Sim	Art. 72, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021
Caso a previsão de vigência do contrato ultrapasse um exercício financeiro, foi juntada aos autos declaração do ordenador de despesas de que a despesa tem compatibilidade com o Plano Plurianual?	Sim	Art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021
Caso se trate de criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa, foi juntada aos autos a estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes, acompanhada das premissas e metodologia de cálculo utilizadas, e a declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias?	Sim	Art. 16 da Lei Complementar nº 101, de 2000
Foi juntada a comprovação de titularidade do imóvel objeto da obra ou serviço de engenharia?	Não	
Tratando-se de atividade de custeio, foi certificada a observância do art. 3º do Decreto 10.193, de 2019?	Não se aplica	





Pag: S为华√

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM CONTROLADORIA GERAL

Foram obtidas as aprovações e os licenciamentos pertinentes junto às autoridades competentes, se for o caso?	Não se aplica	12
Foi elaborado termo de referência/Projeto Básico?	Sim	Art. 18, II, da Lei 14133, de 2021
O mapa de risco foi atualizado após a confecção do TR?	Não	
Houve juntada de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, Registro de Responsabilidade Técnica - RRT e/ou Termo de Responsabilidade Técnica - TRT (conforme o caso) relativos aos elementos e/ou peças técnicas que instruem os autos, inclusive das planilhas orçamentárias?	Sim	
Foi juntada aos autos a portaria de designação do pregoeiro e equipe de apoio, caso adotada a modalidade de pregão?	Não se aplica	
Caso adotada a modalidade de concorrência, foi juntada aos autos a portaria de designação do agente de contratação, da equipe de apoio ou dos membros da comissão de contratação e seus substitutos?	Não	

Verificação específica para Sistema de Registro de Preços - SRP	Conforme?	OBS
Há justificativa para a utilização de sistema de registro de preços?	Não se aplica	
Foi realizado procedimento público de intenção de registro de preços - IRP?	Não se aplica	
Foi anexada aos autos a minuta de ata de registro de preços?	Não se aplica	

Verificação relacionada à confecção do orçamento estimativo de referência para obras e serviços de engenharia	Conforme?	OBS
Consta dos autos manifestação formal do setor competente contendo a análise e as justificativas acerca da metodologia de obtenção dos custos global e unitários de referência da licitação?	Sim	
Foram observados os parâmetros e a ordem definida pelo §2º do art. 23 da Lei 14.133, de 2021?	Sim	Tabelas SINAPI, ORSE, etc.
Caso não tenha sido observada a ordem de que trata o item anterior, houve comprovação da inviabilidade de utilização dos parâmetros que precedem, em grau de prioridade, o parâmetro utilizado?	Não se aplica	
Foram juntados orçamentos sintéticos de cada edificação, instalação física, etapa, parcela ou trecho da obra?	Sim	
Foi juntada planilha orçamentária de consolidação, agrupando em uma única planilha todos os orçamentos sintéticos, nos casos de empreendimentos compostos por várias etapas, parcelas, edificações ou trechos?	Sim	
Foi juntado orçamento resumido, apresentando apenas os subtotais da planilha orçamentária de consolidação ou os totais do orçamento sintético de cada etapa, parcela, edificação, instalação física ou trecho do empreendimento, nos casos de empreendimentos compostos por várias etapas, parcelas, edificações ou trechos?	Sim	
Foi juntado orçamento analítico formado por composições de custo unitário de todos os serviços existentes no orçamento sintético e de eventuais composições de custo unitário de serviços auxiliares?	Sim	
Foi juntada curva ABC de serviços da planilha orçamentária de consolidação?	Sim	
Foi juntado demonstrativo analítico de encargos sociais utilizados para a mão de obra horista e mensalista?	Sim	
Foi juntado demonstrativo analítico das taxas de Bonificações e Despesas Indiretas - BDI utilizadas?	Sim	
Há demonstrativo de vantajosidade da adoção ou não do regime de Contribuição Previdenciária Sobre a Renda Bruta – CPRB?	Não se aplica	
⊠ Rua Senador Renedito Leite, 328, Centro – Itapecuru-Mirim/MA	CEP: 65 485-000	F-mail:



	357	74	000	
Pan:	0	25	12	
mg		_	_	_

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM CONTROLADORIA GERAL

Caso o serviço de engenharia envolva a disponibilização de mão-de-obra em regime de dedicação exclusiva, consta planilha de custos e formação de preços?		7
Caso o orçamento estimado da contratação seja sigiloso, foi juntada aos autos a justificativa?	Não se aplica	

Verificação relacionada à confecção do anteprojeto e dos projetos	Conforme?	OBS
Caso adotado o regime de contratação integrada, foi elaborado anteprojeto?	Não se aplica	Art. 6°, XXXII, da Lei nº 14.133, de 2021
O anteprojeto atendeu as exigências do inciso XXIV do art. 6º da Lei nº 14.133/2021?	Sim	
Foi confeccionado projeto básico, em sendo o caso?	Sim	
O projeto básico atendeu a todas as exigências que constam do inciso XXV do art. 6º da Lei 14.133, de 2021?	Sim	
O projeto básico está atualizado às circunstâncias da publicação do edital?	Não se aplica	
O projeto básico atendeu as diretrizes estabelecidas pelo art. 45 da Lei 14,133/2021?	Sim	
Foi elaborado o projeto executivo, ou foi previsto no termo de referência ou projeto básico que esse documento técnico será desenvolvido concomitantemente com a execução dos serviços?	Sim	
O projeto executivo atendeu às exigências do inciso XXVI do art. 6º da Lei 14.133/2021?	Sim	
O projeto executivo respeitou as bases definidas no projeto básico?	Sim	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DA ANÁLISE

- Não foi juntado aos autos documentos de designação do agente de contratação e sua equipe de apoio, bem como dos ordenadores de despesa que autorização o andamento do certame, que devem ser juntados aos autos.
- Não consta nos autos documento de titularidade do imóvel ou outorga para a realização da obra que se pretende levar a efeito, sugerimos a sua juntada antes do início das obras.
- 3. O edital exige a apresentação de Certidão de Acervo Técnico referente aos itens de maior relevância, porém, considerando a documentação apresentada nos autos, os Itens 3.7, 7.6 e 8.7 possuem valor individual inferior a 4%, não se enquadrando como de maior relevância, conforme Art. 67, §1º da Lei n. 14.133/2021, devendo, portanto, serem desconsiderados para fins de verificação da capacidade técnica do licitante.

RESULTADO DA ANÁLISE

Esta Controladoria Interna salienta que o escopo desta manifestação é orientar o Gestor Público quanto às exigências legais para a prática do ato administrativo sob o aspecto jurídico-formal. Isso porque foge à competência legal examinar aspectos técnicos, orçamentários e de mérito, faz-se uma análise quanto aos documentos da fase preparatória constante nos autos, em complemento à análise jurídica prevista no Art. 53 da Lei n. 14.133/21, e a existência de documentos obrigatórios exigidos na legislação, não adentrando na conveniência e oportunidade dos atos praticados pelos setores técnicos competentes, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-jurídico-administrativa.

Ressalvamos que todos os despachos, atestos, declarações, relatórios e análises técnicas, contábeis e pareceres são de única e exclusiva responsabilidade dos seus respectivos setores e seus signatários.



m	- FL	N (5/1	/	
HBO:	100	16.1%		
~3	-	_		_

Ass: __

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM CONTROLADORIA GERAL

Pelo exposto, considerando a documentação contida nos autos, opinamos pela CONFORMIDADE COM RESSALVAS do presente processo licitatório, diante da necessidade do atendimento das recomendações deste parecer.

São Luís/MA, 19 de fevereiro de 2025.

João Marcos Carvalho da Costa Controlador Geral





AUTORIZAÇÃO

Ao Setor de Licitações

Sra. Pregoeira/Agente de contratação Jainne Lopes Magalhães.

Em atenção à necessidade e dar andamento aos trabalhos da Prefeitura Municipal de por meio da Secretaria Municipal de Saúde, o Sr. João Marcelo Fonseca Silva e da Secretaria Municipal de Administração e Receita, o Sr. Allyson Ferreira Pereira, Ordenadores de Despesas conforme Lei Municipal 1688/2025, encaminhamos para abertura a continuidade do processo para a Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no municipio de Itapecuru Mirim/MA.

Na condição de ente público todos os processos de contratações e realizações de despesas relativas às atividades do Município de Itapecuru Mirim/MA, devem ser praticados estritamente sob a égide do regime do Direito Público, em que se aplica em especial a Lei 14.133/2021, LC 123/06, a Lei 4.320/64, a Lei de Responsabilidade Fiscal e normas especificas do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão, Tribunal de Contas da União e demais órgãos de controle interno e externo.

Na qualidade de ordenador de despesa, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101 – Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa especificada pelo objeto acima tem adequações orçamentaria e financeira com a Lei Orçamentaria Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentaria (LDO).

Para tai procedimento justifica-se abaixo, conforme segue:

- 1. A necessidade para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n. Centro, no município de Itapecuru Mirim/IMA, fundamenta-se na importância da promoção da saúde e do acesso a serviços de atenção primária à população local. Atualmente, os moradores dessa região enfrentam dificuldades para obter atendimento médico de qualidade, seja pela distância em relação às unidades de saúde existentes, seja pela insuficiência da infraestrutura de saúde. Essa carência compromete a prevenção de doenças e o tratamento precoce de enfermidades, prejudicando diretamente a qualidade de vida da população.
- 2. Dessa forma, a construção de uma UBS neste local é essencial para garantir o bem-estar dos municipes, proporcionando acesso fácilitado a consultas médicas, exames, vacinas e demais serviços essenciais. A presença de profissionais capacitados e de equipamentos adequados contribuirá para a promoção da saúde preventiva e para a resolução eficiente de problemas de saúde comuns na comunidade, fortalecendo o sistema de saúde local e garantindo um atendimento digno e de qualidade a todos os cidadãos.
- 3. A UBS viabiliza o acesso à saúde para a população local, especialmente para aqueles que não possuem condições financeiras para arcar com consultas e tratamentos em hospitais particulares. Ela garante a oferta de serviços essenciais e a prevenção de doenças, promovendo a equidade no atendimento.
- 4. A UBS desempenha um papel fundamental na prevenção de doenças, por meio de campanhas de vacinação, educação em saúde, triagem de doenças crônicas e incentivo a estilos de vida saudáveis. Isso contribui para a redução da incidência de doenças e para a melhoria da qualidade de vida da população.
- A UBS é a porta de entrada do sistema de saúde, oferecendo serviços como consultas médicas, atendimento de enfermagem, acompanhamento prê-natal, puericultura e planejamento familiar. Nesse nivel





de atendimento, a maioria dos problemas de saúde pode ser resolvida, evitando a progressão de doenças e reduzindo custos para o sistema de saúde.

- 6. Ao oferecer atendimento primário, a UBS reduz a sobrecarga nos hospitais de grande porte, que frequentemente recebem pacientes com casos que poderiam ser tratados no âmbito ambulatorial. Isso torna o sistema de saúde mais eficiente e garante que os casos mais graves recebam a atenção necessária. Promoção da saúde comunitária. A UBS também desempenha um papel importante na promoção da saúde comunitária, por meio de atividades de prevenção e educação em saúde. Ela pode realizar palestras, campanhas de conscientização, grupos de apoio e outras ações que envolvem a comunidade local. Isso fortalece o vinculo entre a população e os profissionais de saúde, além de empoderar os cidadãos no cuidado com a própria saúde.
- 7. Em sintese, a construção desta UBS é imprescindivel para garantir acesso à saúde, prevenir doenças, ofertar atendimento primário, descongestionar hospitais e promover a saúde comunitária. Trata-se de uma estrutura essencial para assegurar o direito à saúde e melhorar a qualidade de vida da população de Itapecuru Minim/MA

E para este objeto, <u>AUTORIZAMOS</u> o Setor de Licitação a continuidade ao processo licitatório para que através de licitação, seja efetuada a contratação pretendida.

Visto que o gasto com o objeto desta licitação ultrapassará no presente processo o valor de dispensa de licitação prevista na lei 14.133/21, segue em anexo a Minuta do Edital para a elaboração de processo licitatório que possibilite aos diversos possíveis proponentes, a oportunidade de apresentarem suas propostas, de forma e promover a competitividade entre eles e buscar o melhor preço e as melhores condições para a Administração Pública.

Itapecuru Minm/MA, 24 de fevereiro de 2025

Allygon Ferreira Pereira

Secretaria Municipal de Recelta, Orçamento e Gestão e Secretaria Municipal de Administração, Patrimônio e Recursos.

doso Marcelo Fonsêca Silva Secretaria Municipal de Saúde





TERMO DE AUTUAÇÃO

Assunto: Autuação do procedimento licitatório para abertura de processo para a Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

No dia 24/02/2025 eu, Jainne Lopes Magalhães, Agente de Contratação deste Município, nomeada pela Portaria nº 20/2025, autuo, assino e analiso os autos conforme Portaria supracitada.

Na presente data, o presente termo é reconhecido como peça preexistente para a estruturação e andamento de todos os documentos indispensáveis ao desdobramento dos autos, os quais foram devidamente carimbados, rubricados e numerados em ordem sequencial. Destaca-se que a primeira folha, correspondente a este termo, será determinante para a definição dos objetivos e recursos a serem adotados ao longo do procedimento supracitado.

DA LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 2025.02.07.0013.

Concorrência Eletrônica - A escolha da Concorrência Eletrônica é justificada pela sua compatibilidade com o valor e a complexidade do objeto a ser licitado, pela maior competitividade que oferece, pela transparência e segurança jurídica proporcionadas, pela eficiência operacional e pelo suporte legal da Lei nº 14.133/2021. Dessa forma, essa modalidade visa garantir o melhor resultado para a Administração Pública, em conformidade com as exigências legais e os princípios administrativos.

Requisitante (s): Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo, Paisagismo, Transporte e Trânsito

DO OBJETO

Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

ESTIMATIVA DO VALOR

R\$ 2.495.636,00 (dois milhões, quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e trinta e seis reals).

Após uma minuciosa análise dos documentos recebidos, atestamos a adequação da presente Minuta do Edital aos preceitos legais e jurisprudenciais vigentes. Este exame criterioso assegurou que minuta do

Huland





Edital em questão está de acordo com os princípios e normas estabelecidos pela legislação pertinente, bem como com os precedentes judiciais pertinentes.

Considerando a importância de garantir a lisura e a transparência nos processos licitatórios, é imprescindível que a Minuta do Edital seja escrupulosamente avaliada à luz das disposições legais e das decisões judiciais anteriores. Nesse sentido, a análise detalhada realizada comprova que o presente Edital preenche todos os requisitos legais exigidos, garantindo assim a sua legitimidade e adequação ao ordenamento juridico vigente.

Portanto, respaldados pela certeza de que a Minuta do Edital em questão está em total conformidade com a legislação e a jurisprudência pátrias, aprovamos a Minuta para prosseguimento do processo licitatório. Tal aprovação não apenas ratifica a idoneidade deste documento, mas também reforça o compromisso desta instituição com a legalidade e a transparência em todas as suas ações.

Sendo assim, eu, Jainne Lopes Magalhães, Agente de contratação da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim/MA, fazendo uso de minhas atribulções legais, lavrei o presente termo, nesta data, dos autos do Processo Administrativo nº 2025.02.07.0013 para a realização da Concomência Eletrônica, sendo este considerado peça preexistente e decisório para instauração do processo administrativo licitatório que se inicia.

ne copes Magalhães

Matricula: 7529-1



Pág:_	540	_
Ass:_	-	

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURUMIRIM/MA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025,02.07.001.5

LICITAÇÃO COM ITENS PARA AMPLA DISPUTA. MODALIDADI CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 Lei Nº 14.133/2021, Lei Complementar Nº. 123/2006, da Lei Federal Nº 12.846/13 e BASE LEGAL do Decreto Municipal Nº 016/2023. Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de OBJETO saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA. CRITERIO DE menor preço global JUL GAMENTO LOCAL DA SESSÃO https:// www.licitaitapecurumirimma.com.br PUBLICA DATA E HORARIO 18 de março de 2025. DE ABERTURA DAS PROPOSTAS -(99(nove)horas SESSÃO PÚBLICA: MODO DE DISPUTA Aberto

R\$ 2.495.636,00 (dois milhões, quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e trinta e seis reais)

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

VALOR ESTIMADO

O Edital está disponibilizado, na integra, no endereço eletrônico: www.licitaitapecurumirimma.com.br. no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) e também poderão ser lidos e/ou obtidos no Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim/MA, localizado na Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro - Itapecuru Mirim/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas) ou através do e-mail: licitacaoltapecurumirim@gmail.com, no Portal da Transparência do Município e também através do Sistema de Informações para Controle de Contratações Públicas do Estado do Maranhão (SINC-CONTRATA/MA).

ATENÇÃO. Recomendamos a atenta leitura do instrumento convocatório e seus anexos, a fim de evitar a prática dus condutas previstas no CAPÍTULO II-B, DOS CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, além do TÍTULO IV. DAS IRREGULARIDADES, CAPÍTULO I DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ambas previstas na lei 14.133/21, que poderão acarretar na aplicação das penalidades previstas nos referidos regramentos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais,



Pág:_	541
Ass:	-

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.02.07.0013

O Município de Itapecuru Mirim/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde por intermédio da Agente de Contratação, designada pela Portaria nº 20/2025, levam ao conhecimento dos interessados que, na forma da Lei Nº 14.133/2021, Lei Complementar Nº. 123/2006, da Lei Federal Nº 12.846/13, dos Decretos municipais Nº 131/2023, 133/2023, 136/2023, 138/2023, e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realização de licitação na modalidade Concorrência Eletrônica, do tipo menor preço global, sob regime de Empreitada por preço Global, objetivando o Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominada Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica www.licitaitapecurumirimma.com.br. O servidor terã, dentre outras, as seguintes atribuições: verificar a regularidade formal e material do edital e seus anexos, representando à autoridade superior a presença de qualquer indicio de irregularidade; analisar solicitações de esclarecimentos; julgar as propostas apresentadas e verificar os documentos de habilitação; corrigir possíveis irregularidades por meio de decisão devidamente fundamentada; declarar o vencedor do certame; decidir pedido de reconsideração e recurso; orientar as atividades da equipe de apoio, dando todo suporte gerencial aos seus integrantes e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável para propor a homologação.

1. DO OBJETO

- 1.1. A presente Concorrência Eletrônica tem por objeto a Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA, em conformidade com as especificações e quantidades constantes no Projeto Básico (ANEXO I), parte integrante deste Edital.
- 1.2. O valor máximo total objeto desta licitação é de R\$ 2.495.636.00 (dois milhões, quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e trinta e seis reais), conforme os lotes abaixo especificados:
- 1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- 1.4. Havendo divergências entre o descritivo do objeto constante no sistema portal de compras do município de Itapecuru Mirim/MA www.licitaitapecurumirim.com.br e o descritivo do objeto do Projeto Básico deste Edital, prevalecerá as especificações constantes no Projeto Básico.

2. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para esta contratação correrão com a seguinte dotação orçamentária:
 Órgão: 13 — FUNDO MUN. DE SAUDE

Unidade Orçamentaria: 13 01 FUNDO MUN. DE SAUDE



Pág:_	643
Ass:_	

Projeto Atividade: 10.302.0025.1063.0000 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE DE RECURSO: 1.601.00.0.1

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 3.1. Poderão participar desta Concorrência Eletrônica os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Compras do município de Itapecuru Mirim/MA (www.licitaitapecurumirim.com.br).
- 3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluida a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
- 3.4. Não poderão disputar esta licitação:
- Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 3.4.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 3.4.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 3.4.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 3.4.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.4.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;



Pág:	843	
Ass:	_	

- 3.4.7. Pessoa fisica ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 3.4.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;
- 3.4.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.4.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.5. O impedimento de que trata o item 3.4.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de buriar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a san controladora, controlado ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.4.2 e 3.4.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.8. O disposto nos itens 3.4.2 e 3.4.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 3.10. A vedação de que trata o item 3.4.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá as fases de propostas e lances e de julgamento.



Pág:_	suq
Ass:	

- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e realizar o cadastro da proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no campo específico deste Edital.
- 4.3.1. Como condição de prê habilitação, as participantes deverão apresentar garantia de proposta não superior a 1%, do valor estimado para esta contratação.
- 4.3.2. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
- 4.3.3. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.
- 4.3.4. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- 1 caução em dinheiro ou em títulos da divida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- II seguro-garantia;
- III fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no Pais pelo Banco Central do Brasil.
- 1V título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 4.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 4.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;



Pag:	845
MARKET IN THE STREET	
Ass:	

- 4.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item:
- 4.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inscridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública.
- 4.9.1. A licitação será realizada com inversão das fases de habilitação e lances, conforme disposto no art. 17.§1°, da Lei nº 14.133/2021.
- 4.9.10. Na primeira fase, os licitantes deverão apresentar a documentação de habilitação, que será analisada pela agente de contratação.
- 4.9.11. Serão considerados habilitados os licitantes que atenderem a todos os requisitos exigidos no edital.
- 4.9.12. Na segunda fase, os licitantes habilitados apresentarão seus lances, em sessão pública.
- 4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas readequadas, após a fase de envio de lances.
- 4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:



Pag:_	846
120000	
Ass:	4

- 4.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os fances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 4.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- Percentual de desconto inferior a lance j\u00e1 registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o crit\u00e9rio de julgamento por maior desconto.
- 4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o orgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos orgãos de controle externo e interno.
- 4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico.
- 5.2. Ao final da disputa, será solicitada a proposta atualizada com os seguintes documentos:
- I Planilhas Orcamentárias:
- II Cronograma Físico Financeiro:
- III Composição de BDI;
- l'v Composição de Encargos Sociais;
- V Composição de Custo Unitário;
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.



Pág:	545	
Ass:		

- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensilios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 5.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.
- 5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências; assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, FASE DE HABILITAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema etetrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.



Pag:	548
Ass:	

- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a agente de contratação e os licitantes.
- 6.4. Será realizada a inversão de fases, onde a fase de habilitação antecederá a fase de propostas.
- 6.4.1. Serão analisados os documentos de habilitação de todos os participantes e serão de inicio inabilitadas, aquelas que apresentarem propostas, valores ou qualquer forma que antecipe o valor cadastrado na proposta e que fruste o caráter competitivo do certame. Dentre os documentos enviados antecipadamente, fica restrito aos documentos de habilitação, presentes no item 8 deste edital.
- 6.4.2. Após analise dos documentos de habilitação e divulgação do resultado do julgamento, estará aberto o prazo de intenção de recorrer desta fase, que deverá ocorrer de forma imediata, sob pena de preclusão desse direito.
- 6.4.3. Será divulgada no próprio chat, com antecedência de 24 horas as datas de divulgação do julgamento de habilitação e de continuidade para início da fase de lances, dentre aqueles que forem declarados habilitados para o certame.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor global cadastrado.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 10,00 (dez) reais.
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequivel.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.



Päg:_	649
Ass:_	1

- 6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-à automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinicio da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.11.5. Após o reinicio previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.15. No caso de desconexão com a agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência. Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a agente de contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela agente de contratação aos participantes, no sitio eletrônico utilizado para divulgação.
- Caso o licitante n\u00e3o apresente lances, concorrer\u00e1 com o valor de sua proposta.
- 6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 6.19.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor fance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.



Pág:_	#20	
Ass:_	-	

- 6.19.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) mínutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 6.19.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 6.19.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 6.20. Só poderá baver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 6.20.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 6.20.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato continuo à classificação;
- 6.20.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 6.20.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 6.20.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.21.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 6.21.2.2 Empresas brasileiras;
- 6.21.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.21.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.



Pag:_	\$54
Ass:_	1

- 6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o agente de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 6.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 6.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 6.22.4. A agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (doas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 6.22.5. É facultado a agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 6.23. Após a negociação do preço, a agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, a agente de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF:

- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
- 7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).
- 7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.
- 7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)



Pág:	223
Ass:	1

- 7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vinculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1").
- 7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
- 7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, a agente de contratação verificará se fiz jus ao beneficio, em conformidade com os itens 3.3.1. e 4.6 deste edital.
- 7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, a agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:
 - Contiver vícios insanáveis:
 - Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;
- III. Apresentar preços inexequiveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação:
- IV. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- V. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.8. Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.
- 7.8.1. Serão consideradas inexequiveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
- 7.8.1. A înexequibilidade, na hipôtese de que trata o caput, só será considerada após diligência a agente de contratação, que comprove:
 - Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
 - Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.



Pag:	553
Ass:	_

- 7.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 7.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 7.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passivel de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabivel esse regime.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados de forma digital quando solicitada após a fase de proposta.
- 8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, πa forma da lei (art. 63, I, da Lei πº 14.133/2021).
- 8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas especificas.
- 8.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 8.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).
- 8.8. A verificação pela agente de contratação, em sitios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 8.9. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado



Pag:	554	
Ass:	-1	

o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

- 8.10. Após a abertura da sessão pública, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2622, art. 39, §4º);
- 8.10.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 8.10.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 8.11. Na análise dos documentos de habilitação, a agente de contratação auxiliada pela equipe de apoio poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.12. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
- 8.13. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.16. Microempreendedor Individual MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;
- 8.17. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI; inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.18. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.



Pág:_	555
Ass:_	

- 8.19. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.20. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.21. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.22. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.24. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Divida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.25. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.26. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Titulo VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.27. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicilio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.28. A Fazenda Estadual do domicilio ou sede do licitante, mediante apresentação de:
- 8.28 1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
- 8.28.2. Certidão Negativa de Dívida Ativa.
- 8.28. A Fazenda Municipal do domicilio ou sede do licitante, mediante apresentação de:
- 8.28.1. Certidão Negativa de Débitos Municipais;



Pág:_	222
Ass:	0
	3

8.28.2. Certidão Negativa da Divida Ativa municipal.

- 8.29. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicilio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.30. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do trutamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 8.31. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor emitida em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da sessão pública. Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- 8.32. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis (Demonstração do Resultado do Exercício DRE) dos últimos 02 exercícios sociais, com o devido registro na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com notas explicativas, acompanhados dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário ou do próprio Livro Diário, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por indices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.
- 8.33. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao periodo de existência da sociedade.
- 8.34. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 8.35. A participante deverá enviar os índices de capacidade financeira. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =	Ativo C	Pirculante + Realizável a Longo Prazo Passivo Circulante
		Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
	SG =	Ativo Total
	<u> </u>	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante Ativo Circulante
		LC = Passivo Circulante

8.36. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: Publicados em Diário Oficial ou Publicados em jornal de grande circulação ou por copia do Livro



Pag:	99.3
Ass:	1

Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da Instrução Normativa Nº 11, de 05 de dezembro de 2013, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme disposto nos Art. 1.180, Parágrafo Único, 1.181, Parágrafo Único e 1.184, §2º da Lei Nº 10.406/2002;11.9.8.4. Na forma do Sistema de Escrituração Pública Digital - SPED, instituído pelo Decreto Federal nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, acompanhado da cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital - SPED CONTÁBIL, nos termos de Instrução Normativa editada pela Secretaria da Receita Federal do Brasil.

- 8.36.1. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
- 8.36.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- 8.36.3. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- 8.37. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos indices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo até 10% do valor total estimado da contratação.
- 8.38. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, 81º).
- 8.39. O atendimento dos Indices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 8.40. Deverão ser apresentados os seguintes documentos de habilitação técnica:
- a) Registro ou Inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, com jurisdição na sua sede, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços e profissional com atribuições pertinentes ao objeto licitado, "Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Jurídica";
- b) Certidão de Registro e Quitação do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo do Brasil— CAU/BR, da região da Sede da Empresa, "Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Fisica";



Pág:	553	

- c) Declaração com indicação do responsável técnico, que deve ser graduado em Engenharia Cívil ou Arquitetura, o qual se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro no Conselho Profissional e comprovação de regularidade;
- d) Comprovação de vinculo profissional da Licitante e o Responsável Tecnico indicado na Declaração solicitada na alinea "c", através de Cópia da Carteira Profissional; ou Ficha de Registro de Empregados (FRE); ou Contrato de Trabalho; ou Contrato de Prestação de Serviços; ou Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do Atestado a ser apresentado, desde que acompanhada de Declaração de anuência expressa pelo profissional.
- d.1) Quando o Responsável Técnico indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa e Certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizados;
- d.2) O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente justificado e aprovada pela Administração;
- e) Qualificação Técnico-Profissional comprovação que o Responsável Técnico, indicado na alinea "d", e detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA e/ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico CAT, que comprove ter o profissional executado serviços de engenharia, com características técnicas semelhantes ao objeto desta licitação, estando as características mínimas abaixo apresentadas:

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
01	3.6	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	mi
02	3.7	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m³
03	5.1	SENAFI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m ¹
04	7.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A META ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m²
05	8.3	SINAPI	87263	PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAJOR QUE 10 MF. AF 02/2023 PE	m²
06	8.7	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2022	III ²

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



titulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados;

- e.2) Não serão aceitos Certidões de Acervo Técnico ou Atestados de projeto, fiscalização, supervisão, gerenciamento, controle tecnológico ou assessoria técnica de obras.
- f) Comprovação de Aptidão de Desempenho Técnico Operacional da Licitante, mediante a apresentação de um ou mais Atestados de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome da Licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, comprovando que a proponente já prestou ou vem prestando serviços compatíveis com o objeto da licitação, comprovando ter executado os seguintes serviços, limitados estes, exclusivamente, às parcelas de maior relevância abaixo indicadas:

ORDEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
0.1	3.6	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	rn ⁷	91,07
02	3.7	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	in ²	37.94
03	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 14X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m²	574,12
04	7.6	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m*	276,21
05	8.3	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 Mº. AF 02/2023 PE	m ^a	243,67
06	31.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2022	m*	281.82

**OBS: "A nivenaria de embasamento com pedra argamassada é uma esapa fundamental na construção, pois serve como base para toda a estrutura. Essa parcela é responsável por: « Transferir os carregos da estrutura para o solo: Proporcionar estabilidade e resistência a estrutura. Evitar problemas de assentamento ou deslizamento do solo. Devido á sua importância, é essencial que essa parcela seja executada cons materials de atra qualidade e mão-de-obra especializada. A pedra argamassada é um material tradicional e confiavel para essa aplicação, pois oferece: Resistência à compressão e tração: Durabilidade e longevidade: Estética agradavel."

- g) Relação e Indicação das instalações e do aparelhamento, equipamentos e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação (art. 67, inc. III da Lei 14.133/21), a fim de propiciar a fiel execução do objeto contratual, acompanhado de documento idôneo que comprove a existência física da sede da licitante e de fotos internas e externas da estrutura física da sua sede:
- 8.41. O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes;
- 8.42. A visita aos locais de prestação dos serviços não será obrigatória. Porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças que deverá ser realizada por intermédio de pelo menos um engenheiro civil, indicado pela licitante, ou de seu representante legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato;



Pág:_	SGD	
Ass:		

- 8.42.1. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá sar avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos;
- 8.43. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a agente de contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 8.44. Será inabilitado a licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 8.45. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora.

9. DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de contrato, cujo prazo de validade encontrase nele fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
 - a) A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - A justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 9.3. O instrumento contratual será assinado por meio de assinatura digital.
- 9.4. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.
- 9.5. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
- 9.6. Na hipôtese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item 9.4., a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
 - I Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
 - II Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.



Pág:_	567	
Ass:	i.	

- 9.7. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.
- 9.8. A regra do item 9.7. não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados.
- 9.9. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente de obra, de serviço ou de fornecimento em consequência de rescisão contratual, observados os mesmos critérios estabelecidos nos itens 9.4, e 9.6.

16. DOS RECURSOS

- 10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante;
- 10.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 10.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- 10.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 10.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.



Pág:_	56.3
Ass:_	4

- 10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetiveis de aproveitamento.
- Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.itapecurumirim.ma.gov.br.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 11.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pela agente de contratação durante o certame;
- 11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta guando exigivel;
 - c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - d) Deixar de apresentar amostra;
 - e) Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 11.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 11.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 11.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 11.1.5. Fraudar a licitação
- 11.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - n) Agir em confuio ou em desconformidade com a lei:
 - b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - c) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada:
- 11.1.7. Praticar atos ilicitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 11.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.



Pág:	563
Ass:_	-1

- 11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - a) Advertência;
 - b) Multa:
 - c) impedimento de licitar e contratar e
 - d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - a) A natureza e a gravidade da infração cometida.
 - b) As peculiaridades do caso concreto
 - c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - d) Os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias inteis, contado da data de sua intimação.
- 11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada so responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5°, da Lei n.º 14.133/2021.



Pag:_	284	
Ass:_		

- 11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do orgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sitio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: www.licitaitapecurumirimma.com.br ou no e-mail licitacao@itapecurumirim.ma.gov.br.
- 12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 12.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 12.5. Acothida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.



Pág:	566	
Acces	4	

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela agente de contratação.
- 13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasilia - DF.
- 13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 13.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do inicio e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomía e do interesse público.
- 13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na integra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.itapecurumirim.ma.gov.br.
- 13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

13.11.1. ANEXO I - Projeto Básico

13.11.1.1. Apêndice do Anexo I - Estudo Técnico Preliminar

13.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Itapecuru Mirim/MA, 24 de fevereiro de 2025.

João Marcelo Fonseca Silva Seretaria Municipal de Saúde



Pág:	266	
Ass:	- 0	

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Em atendimento ao artigo 18 inciso II da Lei n.º 14.133/21, elaboramos o presente Projeto Básico, para que através de procedimento licitatório pertinente, seja efetuada a Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

2. OBJETO

2.1. Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

3. JUSTIFICATIVA

- 3.1. A necessidade para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, no município de Itapecuru Mirim/MA, fundamenta-se na importância da promoção da saúde e do acesso a serviços de atenção primária à população local. Atualmente, os moradores dessa região enfrentam dificuldades para obter atendimento médico de qualidade, seja pela distância em relação as unidades de saúde existentes, seja pela insuficiência da infraestrutura de saúde. Essa carência compromete a prevenção de doenças e o tratamento precoce de enfermidades, prejudiçando diretamente a qualidade de vida da população.
- 3.2. Dessa forma, a construção de uma UBS neste local é essencial para garantir o bem-estar dos municipes, proporcionando acesso facilitado a consultas médicas, exames, vacinas e demais serviços essenciais. A presença de profissionais capacitados e de equipamentos adequados contribuirá para a promoção da saúde preventiva e para a resolução eficiente de problemas de saúde comuns na comunidade, fortalecendo o sistema de saúde local e garantindo um atendimento digno e de qualidade a todos os cidadãos.
- 3.3. A UBS viabiliza o acesso à saúde para a população local, especialmente para aqueles que não possuem condições financeiras para arcar com consultas e tratamentos em hospitais particulares. Ela garante a oferta de serviços essenciais e a prevenção de doenças, promovendo a equidade no atendimento.
- 3.4. A UBS desempenha um papel fundamental na prevenção de doenças, por meio de campanhas de vacinação, educação em saúde, triagem de doenças crónicas e incentivo a estilos de vida saudáveis. Isso contribui para a redução da incidência de doenças e para a melhoria da qualidade de vida da população.
- 3.5. A UBS é a porta de entrada do sistema de saúde, oferecendo serviços como consultas médicas, atendimento de enfermagem, acompanhamento pré-natal, puericultura e planejamento familiar. Nesse nível de atendimento, a maioria dos problemas de saúde pode ser resolvida, evitando a progressão de doenças e reduzindo custos para o sistema de saúde.

X



Pāg:_	567
Ass:	_

- 3.6. Ao oferecer atendimento primário, a UBS reduz a sobrecarga nos hospitais de grande porte, que frequentemente recebem pacientes com casos que poderiam ser tratados no âmbito ambulatorial, Isso torna o sistema de saúde mais eficiente e garante que os casos mais graves recebam a atenção necessária. Promoção da saúde comunitária; A UBS também desempenha um papel importante na promoção da saúde comunitária, por meio de atividades de prevenção e educação em saúde. Ela pode realizar palestras, campanhas de conscientização, grupos de apoio e outras ações que envolvam a comunidade local. Isso fortalece o vinculo entre a população e os profissionais de saúde, além de empoderar os cidadãos no cuidado com a própria saúde.
- 3.7. Em sintese, a construção desta UBS é imprescindivel para garantir acesso à saúde, prevenir doenças, ofertar atendimento primário, descongestionar hospitais e promover a saúde comunitária. Trata-se de uma estrutura essencial para assegurar o direito à saúde e melhorar a qualidade de vida da população de Itapecuru Mirim/MA.

3.8. JUSTIFICATIVA PARA INVERSÃO DE FASES:

- 5.8.1. O processo licitatório em questão adotará a inversão de fases, conforme os beneficios amplamente reconhecidos e apresentados a seguir. Esta decisão visa aprimorar a eficiência, transparência e competitividade do processo, proporcionando resultados mais satisfatórios para todas as partes envolvidas.
- 3.8.2. Primeiramente, a inversão de fases garantirá uma seleção mais eficiente das propostas, uma vez que a unálise dos documentos de habilitação ocorrerá antes da fase de lances. Isso significa que as empresas que não atenderem aos requisitos mínimos serão eliminadas logo no início do processo, poupando tempo e recursos tanto para a administração pública quanto para os licitantes.
- 3.8.3. 3 Além disso, a inversão de fases promove maior segurança jurídica ao processo, pois as empresas habilitadas estarão legalmente aptas a participar da fase de apresentação de propostas e lances. Isso reduz o risco de contestações e recursos baseados em questões de habilitação após a fase de lances, proporcionando um ambiente mais transparente e confiável para todos os envolvidos.
- 3.8.4. Outro beneficio significativo é o estímulo à competitividade. Com a habilitação sendo avaliada primeiro, as empresas qualificadas estarão mais motivadas e confiantes para competir em igualdade de condições na fase de lances. Isso pode resultar em propostas mais vantajosas para a administração pública, beneficiando diretamente a qualidade e eficiência dos serviços ou fornecimento dos bens licitados.
- 3.8.5. Por fim, a inversão de fases também contribui para a celeridade do processo, evitando atrasos desnecessários na contratação do serviço ou fornecimento do bem licitado. Ao eliminar rapidamente as empresas não habilitadas, garantimos uma análise mais ágil e eficaz das propostas qualificadas, tornando todo o processo mais dinâmico e eficiente.
- 3.8.6. Dessa forma, a decisão de realizar a inversão de fases neste processo licitatório está alinhada com as melhores práticas de gestão pública, visando sempre a otimização dos recursos, a transparência nas ações e a busca por resultados que atendam às necessidades e expectativas da comunidade e da administração pública local.

4. ESPECIFICAÇÃO DA EXECUÇÃO E PRAZO.

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

t



Pág:	208
Ass:	1

- 4.2. As especificações técnicas, bem como, a qualidade dos serviços, devem obedecer fielmente às normas descritas no Memorial Descritivo (específicações técnicas), pois são condições essenciais para a realização dos serviços;
- 4.3. Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto sem o consentimento escrito do Membro e/ou Comissão Fiscalizadora da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim/MA.
- 4.4. O objeto da contratação tem a natureza de Serviços de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 4.6. O prazo de vigência é de 12(doze) meses, contados da data da assinatura, podendo ser prorrogado de acordo com as regras específicas presentes na minuta do contrato.
- 4.7. É permitida a subcontratação parcial do objeto, sté o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:
- I- É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação.
- II- Poderão ser subcontratadas as parcelas de menor relevância, conforme indicação do setor de engenharia do município, conforme especificação abaixo:

ORDEM	ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
32	3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m ⁿ
50	12.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m ²
266	22.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²
346	17.6.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m°

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

B

A:



1 46	4 8-	

- 4.9. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
- 4.10. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.
- 4.11. Poderá ser exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da divida pública, seguro-garantia. França bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.
- 4.12. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.
- 4.13. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.
- 4.14. A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.
- 4.15. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.
- 4.16. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.
- 4.17. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.
- 4.18. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, promogáveis por igual periodo, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da divida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.
- 4.19. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica a ser indicada, com correção monetária.
- 4.20. Caso a opção seja por utilizar títulos da divida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

*



Pag:	530	
(15)		

- 4.21. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renûncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 4.22. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.
- 4.23. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8°, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).
- 4.24. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:
- I- prejuizos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- 11- multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- III- obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.
- 4.25. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.
- 4.26. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 4.27. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinicio da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 4.28. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.
- 4.29. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 4.30. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 4.31. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a

Página 31 d



Pag:_	574
Ass:	-1

negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

- 4.31. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as clausulas do contrato.
- 4.32. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.
- 4.33. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.
- 4.34. A garantia somente será liberada ou restituida após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

5. PROJETO ARQUITETÔNICO.

- 5.1. O projeto arquitetônico, anexo I, documento principal, integram o presente Projeto Básico, e é composto pelas seguintes peças documentais:
 - I ART Anotação de Responsabilidades Técnica:
 - II Especificações Técnicas:
 - III Planilhas Orçamentárias (Analítica e Sintética):
 - IV Cronograma Físico Financeiro:
 - V Composição de BDI
 - VI Composição de Encargos Sociais;
 - VII Composição de Custo Unitário;
- 5.2 O projeto arquitetônico deverá ser obedecido integralmente e as alterações de qualquer natureza deverão ser objeto de aprovação por parte da Secretaria Municipal, visando melhor utilização do objeto.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, HABILITAÇÃO E PROPOSTA.

- Somente poderão participar deste procedimento licitatório, as empresas cujo objeto social seja pertinente no objeto;
- 6.2. As empresas deverão comprovar está devidamente habilitada, mediante apresentação dos documentos de habilitação: Jurídica, Qualificação Técnica, Qualificação econômico financeira, Regularidades Fiscal e

Jou

* 1

.



Pág:	925
Ass:	1

Trabalhista e cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, relacionados no art. 62 da Lei nº 14.133/21;

6.3. Não poderão participar:

- 1. o autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo;
- pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- III empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto;
- IV responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- V.pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- Vi.aquele que mantenha vinculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- Vil.empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si, pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista e demais vedações contidas no art. 14 da Lei nº 14.133/21.
- 6.4. A empresa vencedora deverá executar os serviços, com equipe técnica, contendo profissionais habilitados para tal finalidade, sendo exigência na equipe técnica, no mínimo 01 (hum) Engenheiro Civil, sendo esses profissionais detentores de Certidão de Acervo Técnico, com registro no respectivo conselho. Sendo de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de os todos os materiais, e dispor de recurso físico de equipamentos, máquinas e ferramentas necessárias a execução dos serviços licitados;
- 6.5. O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes;
- 6.5.1. A visita aos locais de prestação dos serviços não será obrigatória. Porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças que deverá ser realizada por intermédio de pelo menos um engenheiro civil, indicado pela licitante, ou de seu representante legal ou responsável têcnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades increntes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato;

of h

Pág:_	573
Ass:	4

- 6.5.2. É de inteira responsabilidade da ficitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenvolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos:
- 6.6. As microempresas e empresas de pequeno porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo apresentar declaração comprobatória, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu art. 3.º, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar;
- 6.7. A licitante deverá apresentar uma proposta de preços, com Planilha Orçamentária que contemplem todos os itens. A proposta deverá conter as seguintes peças do Anexo I Projeto Arquitetônico, parte integrante do Projeto Básico.
- 1- Planilhas Orçamentárias:
- II Cronograma Físico Financeiro;
- III Composição de BDI
- IV Composição de Encargos Sociais;
- V Composição de Custo Unitário;

7. DA FISCALIZAÇÃO.

- 7.1. A CONTRATADA submeter-se-á a todas as medidas e procedimentos de Fiscalização. Os atos de fiscalização, inclusive inspeções e testes, executados pelo CONTRATANTE e/ou por seus prepostos, não eximem a CONTRATADA de suas obrigações no que se refere ao cumprimento das normas, especificações e projetos, nem de qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais.
- 7.1.1. Incumbe à Fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios nos termos da legislação em vigor, respeitados o contraditório e a ampla defesa.
- 7.1.2. A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo CONTRATANTE, se obrigando a fornecer os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que este necessitar e que forem considerados necessários ao desempenho de suas atividades.
- 7.1.3. Compete à CONTRATADA fazer minucioso exame da execução das obras, de modo a permitir, a tempo e por escrito, apresentar à Fiscalização, para o devido esclarecimento, todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas e que venham a impedir o bom desempenho do Contrato. O silêncio implica total aceitação das condições estabelecidas
- 7.1.4. A atuação fiscalizadora em nada restringirá a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne às obras e/ou serviços contratados, à sua execução e às consequências e

a on a

Páginn 34 de 227



Pág:_	238	
Ass:_		

implicações, próximas ou remotas, perante o CONTRATANTE, ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços contratados não implicará corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos.

7.1.5. A CONTRATADA se obriga a permitir que o pessoal da fiscalização do CONTRATANTE acesse maisquer de suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas aos equipamentos, pessoas e materiais, fornecendo, quando solicitados, todos os dados e elementos referentes à execução do contrato.

8. ESTIMATIVA DE CUSTOS.

- 8.1. O custo máximo estimado para execução dos serviços, definido na Planilha Orçamentária para esta contratação, somando a quantia de RS 2.495.636,00 (dois milhões, quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e trinta e seis reais).
- 8.2. O preço médio estimado, no parágrafo acima, foi realizado através da Tabela Oficiais do Governo:

SINAPI - 08/2024 - MA

MERCADO - 08/2024 - MA

ORSE - 06/2024 - Sergipe

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

São obrigações do CONTRATANTE:

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

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

São obrigações da CONTRATADA:

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

J. X

Página 35 de 227



Pág:_	575
Ass:	0

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

V – atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;

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

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

- a) em caso de ajuizamento de ações trabalhistas contra a CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município de Itapecuru Mirim/MA ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- b) em caso de denúncia devidamente comprovada contra a CONTRATADA acerca do atraso no pagamento de salários e demais encargos decorrentes da execução do presente Contrato, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- c) no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- d) as retenções previstas nas alíneas "a" e "b" poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município de Itapecuru Mirim/MA ou o CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município do Itapecuru Mirim/MA ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;
- e) eventuais retenções previstas nas alíneas "a" e "b" somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.

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

A

to do



Pág:_	596
Ass:_	-0

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

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

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

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

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

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

XV - manter higidas as garantias contratuais até o recebimento definitivo do objeto do contrato:

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

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

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

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

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

11.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço unitário uma vez que a execução dos serviços será realizada sob demanda pelo contratante.

D

of h

de



Pág:	623
Ass:	i .

12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA.

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

13. FORMA DE PAGAMENTO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

h

Paginn 38 de 227



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

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

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

14. DA SANCÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

Parágrafo Primeiro - A aplicação da sanção prevista na alinea "b" observará os seguintes parâmetros:

- 1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não -aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
- 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o o valor da parcela em atraso do Contrato, cm caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- 0,5% (meio por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas i e 2, abaixo; e
- V. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.

, La



Pág:	599	
Acces	- 0	

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

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

GRAU	CORRESPONDÊNCIA	
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato	
3	0.4% ao dia sobre o valor mensal do contrato	
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato	
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato	
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato	

TABELA 2

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

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

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

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

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

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

do

for

Página 40 de 327



Pág:	580	
Ass:	-1	

- b) praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da lícitação;
- c) demonstrado não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública, em virtude de outros atos ilícitos praticados.

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

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

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

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

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

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

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

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

17. INFORMAÇÕES GERAIS.

17.1. Maiores informações poderão ser adquiridas, na sede da Prefeitura Municipal, situado na Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro, no período compreendido das 08h00min as 12h00min, de segunda à sexta feira.



Itapecuru Mirim/MA, XXXXX.

4.

for)



Pág: Ass:

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

ELABORADO POR:

Ivanovick De Oliveira Nascimento

Responsável Técnico

APROVADO:

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e

Inanaporte

Allyson Ferreira Pereira

Secretaria Municipal de Receita, Orcamento e Gestão

ecpetaria Municipal de Saúde



Pág:_	587
Ass:	_0

ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

1.0 - GENERALIDADES

1.1. OBJETIVOS

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as condições que presidirão o desenvolvimento das obras e serviços a serem executados, fixar obrigações e direitos do contratante, e será parte integrante do contrato a ser firmado com a construtora.

1.2. PROJETOS

Os serviços serão realizados em rigorosa observância às indicações constantes dos projetos e respectivos detalhes, bem como estrita obediência às prescrições e exigências referidas nesta especificação.

O construtor deverá manter no canteiro de obras, em bom estado, tantos jogos de planta quanto forem necessários. Se para a realização da obra e seus complementos, forem necessários detalhes de serviços por ventura não incluidos como partes do projeto, estes, deverão ser submetidos primeiramente à Secretária de Obras do Município.

Concluídas as obras, o construtor fornecerá ao contratante, os desenhos atualizados de qualquer elemento ou instalação da obra que tenha sofrido modificações no decorrer dos trabalhos.

1.3 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o construtor obriga-se a manter sob sua responsabilidade no canteiro de obras, pessoal qualificado, bem como corpo técnico necessário ao controle tecnológico do concreto, da qualidade do material e a prestar toda assistência técnica e administrativa suficientes para imprimir andamento conveniente aos trabalhos consoante ao cronograma físico.

1.4 - EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E MATERIAIS

Serão obedecidas todas recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18 aprovada pela portaria 3214 de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho.

Os equipamentos mecânicos e ferramentais de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pelo construtor, de acordo com seu plano de construção, observadas as especificações estabelecidas, em cada caso, neste Caderno de Encargos.

Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências e proteção das partes móveis dos equipamentos.

Deverá ser evitado que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superficies de trabalho, bem como deverá, também, ser cumprido o dispositivo que profbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

1



Pág:_	593	
Ass:		

A mão de obra a empregar, especializada sempre que necessário, será de primeira qualidade, de modo a reunir permanentemente, em serviço, uma equipe homogênea de operários, mestres e encarregados que garantam o progresso satisfatório da obra.

Deverão ser mantidos nos canteiros, materiais necessários e em quantidades suficientes para a conclusão das obras no prazo estabelecido, todos de primeira qualidade e acabamento esmerado.

A boa qualidade dos materiais, trabalhos e instalações, por conta do construtor, serão - como condição prévia e indispersável ao recebimento dos serviços - submetidos a verificações, ensaios e provas, para tais fins aconselháveis.

Não serão aceitos pela fiscalização os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.5 - LICENCAS E FRANQUIAS

Fica a cargo do construtor obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando todos os regulamentos e posturas referentes á obra e á segurança do pessoal, assim como despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos de consumo de água, esgoto, luz e telefone, que digam respeito á obra. É obrigado, outrossim, no cumprimento de quaisquer formalidades e no pagamento, a sua custa, das multas por ventura imposta pelas autoridades.

A observância dos regulamentos e posturas já citada, abrange também as exigências do CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, especialmente no que diz respeito à colocação de placas contendo o nome do responsável técnico pela execução das obras e dos autores dos projetos, tendo em vista as exigências de registro na região do citado conselho em que se realize a obra

1.6. ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

O contratante manterá no canteiro de obras, um engenheiro ou encarregado geral, devidamente credenciado junto ao construtor, e sempre adiante designado por "fiscalização", com autoridade para exercer, em nome do contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de reforma e/ou construção.

As relações mútuas entre o contratante e o construtor serão mantidas por intermédio da fiscalização.

O construtor é obrigado a facilitar a meticulosa fiscalização dos materiais de execução das obras e serviços, facultando a fiscalização o acesso a todas as partes da obra contratada.

Obriga-se do mesmo modo a simplificar a fiscalização em oficinas, depósitos e armazéns onde encontrarem materiais destinados à construção

1.7. INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Competirá ao construtor fornecer todo ferramental, maquinaria, aparelhamento adequados a mais perfeita execução dos serviços contratados. As medidas de proteção aos empregados e a terceiros durante a construção obedecerão ao disposto nas "Normas de Segurança de Trabalho nas Atividades da Construção Civil".



Pág:_	594	
Ass:	D	

A administração da obra será exercida por um arquiteto ou engenheiro responsável técnico para perfeita execução das obras que, para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quantos forem necessários ao bom andamento da administração.

1.8. COMUNICAÇÃO ESCRITA

Todas as comunicações ou ordens de serviço da fiscalização para o construtor ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, convenientemente numeradas, em duas vias, uma das quais ficará em poder do emitente, depois de visada pelo destinatário.

Na obra deverá ser mantido pelo construtor um livro de ocorrência onde a fiscalização e o construtor farão anotações diárias referente ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais e da mão de obra, reclamações e advertências, e principalmente, problemas de ordem técnica que exijam soluções urgentes por parte da fiscalização.

1.9 - DISCREPÂNCIA, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES

Os serviços e obras serão realizados em rigorosa observância aos desenhos do projeto e respectivos detalhes, bem como escrita obediência às prescrições e exigências contidas neste cademo.

Para efeito de interpretação de divergências entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

- a) Em caso de divergência entre as cotas do desenho e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras;
- Em caso de divergência entre os desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre o de maior escala;
- Em caso de divergência entre o quadro resumo de esquadrias e as localizações destas nos desenhos, prevalecerão sempre estas últimas;
- d) Em caso de divergência entre as especificações, projeto estrutural e projeto de instalações, deverá ser consultado o autor do projeto;
- e) Em caso de divergência no caderno de encargos e os desenhos dos projetos especializados, prevalecerão estes últimos;
- f) Em caso de divergência entre desenhos com datas diferentes, prevalecerão sempre o mais recente:
- g) Em caso de dúvidas Quanto à interpretação dos projetos, das especificações contidas neste caderno ou das instruções de concorrência, deverá ser consultado o contratante e/ou os autores dos projetos.

1.10. RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela perfeita execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o Caderno de Encargos, instruções de concorrência e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.



Pág:_	596
Ass:	

Correrá por conta exclusiva do construtor a responsabilidade de quaisquer acidentes no trabalho, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação da mesma pelo contratante, bem como idealizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos do serviço contratado, ainda que ocorridos na via pública.

O construtor não poderá sub-empreitar as obras ou serviços contratados no seu todo, podendo, contudo fazê-lo parcialmente, para cada serviço, mantida, porêm, a sua responsabilidade direta em face do contratante.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E EXECUTICA DE SERVIÇOS.

1.0. SERVICOS INICIAIS

1.1. Placa Indicativa da Obra

Será em chapa de zinco sobre quadro de madeira, pintada conforme modelo da Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim, será fixada em local de fácil visibilidade, nas dimensões de 3,60 × 1,80;

1.2. Barração Fechado de Porte Pequeno Utilizado para Depósito de Cimento e Almoxarifado, nas Dimensões de 38,72 m²;

Será executado em estrutura de madeira de 2º qualidade com fechamento no perímetro e divisórias em folha de madeirite resinado 10mm, cobertura em trama de madeira e telha em fibro eimento de 2,40x0,50 de E=4mm, parvimentação em lastro de concreto simples e cimentado com acabamento rústico, esquadria em folha de madeirite resinado, na elétrica 03(três) pontos, com uma área construída de 38,72 m².

1.3. Barração Utilizado para Banheiro e Vestiário de Obra, nas Dimensões de 35,10 m²

Será executado em estrutura de madeira de 2º qualidade com fechamento no perimetro e divisórias em folha de madeirite resinado 10mm, cobertura em trama de madeira e telha em fibro cimento de 2,40x0,50 de E=4mm, pavimentação em fastro de concreto simples e cimentado com acabamento rústico, esquadria em folha de madeirite resinado, na elétrica serão 06(seis) pontos luz teto, na sanitária serão 04(quatro) pontos e louças 02(dois) vasos sanitários, 02(dois) lavatórios de louça médio, com uma área construida nas dimensões de 35,10 m²:

Barração Utilizado para Escritório de Obra, nas Dimensões de 25,41 m²

Será executado em estrutura de madeira de 2ª qualidade com fechamento no perimetro e divisórias em folha de madeirite resinado 10mm, cobertura em trama de madeira e telha em fibro cimento de 2,40x0,50 de E=4mm, pavimentação em lastro de concreto simples e cimentado com acabamento róstico, esquadria em folha de madeirite resinado, na elétrica serão 03(três) pontos luz teto, na sanitária serão 02(dois) pontos com louças, vasos sanitários e lavatórios de louça médio, com uma área construída nas dimensões de 25,41 m²;

1.5. Tapume em Telha Zincada

Será executado em suporte de madeira peça de 3 cm × 2 cm, espaçamento a cada 2,50 metros e fechamento em telha zincada, altura 2,00 m;

2.0. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Projeto será acompanhado por 01 (um) Engenheiro Pleno e 01 (um) Encarregado apresentando o relatório da obra semanalmente que terá a duração de 10 meses;

3.0. SERVICOS EM TERRA

3.1. Limpeza Manual do Terreno

do



Pág:_	236	
Ass:	1	

Toda a área a ser implantada no projeto será executado a limpeza manual com ferramentas adequadas

3.2. Locação da Obra

Deverá ser executada, conforme projeto aprovado, utilizando instrumentos e métodos adequados.

A demarcação será feita pelo método de gabarito. O gabarito será executado em madeira envolvendo todo o perímetro da obra. As tabuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, alinhadas, aprumadas, bem como fixadas em barrotes (3" ×3") e travadas para resistirem à tensão dos fios de demarcação sem oscilar ou deslocar da posição correta. Após a execução do gabarito, serão marcados nos mesmos os eixos de paredes ou pilares, segundo as dimensões determinadas no projeto.

3.3. Escavação Manual

Será com dimensões (60 × 50) cm, largura × profundidade, serão executadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas, para possibilitar a execução do alicerce de sustentação da alvenaria. A profundidade mínima é de 60 cm, ou até atingir terreno cuja resistência seja suficiente para suportar os esforços provenientes da edificação.

3.4. Escavação Manual (Bases)

Será executada por profissionais capacitados, utilizando ferramentas adequadas, após a locação das bases as terão as dimensões de 0,80×0,80×1,40 e 0,60×0,60×1,20, com o fundo devidamente regularizado.

3.5. Lastro Concreto Simples e= 5 cm

Será executada sobre a superficie devidamente aterrada e compactada energicamente, será executado uma carnada de contrapiso em concreto simples do tipo fek=15 mpa no traço de 1.4, 5;4 de (cimento, brita e areia) com e= 5 cm.

3.6. Alvenaria em Pedra Argamassada "Enrocamento"

O enrocamento será executado em alvenaria de pedra bruta assentada com argamassada e amarroada, assentes sobre camadas sobrepostas com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1:4, nas dimensões de (0.60 x 0.50) m, conforme projeto.

3.7. Alvenaria em Pedra Argamassada "Embasamento"

O embasamento será executado da mesma forma especificada para o alicerce, com argamassa de cimento e areia. traço 1:4. nas dimensões de (0,30 x 0,30) m.

Serão utilizadas formas de madeira como contenções laterais, devidamente alinhadas, aprumadas e niveladas, definindo assim a sua forma, conforme dimensões na memória de cálculo.

3.8. Aterro Manual de Vala"

As superfícies a serem aterradas deverão ser previamente limpas, cuidando-se para que nelas não haja nenhum tipo de vegetação, nem qualquer tipo de entulho, quando do inicio dos serviços.

O trabalho de aterro deverá ser executado com material escolhido, de preferência areia ou, sem detritos vegetais, pedras ou entulho em camadas sucessivas de 10 cm (material solto), devidamente molhadas e apiloadas manual ou mecanicamente, a fim de serem evitadas posteriores fendas ou trincas e desniveis em virtude de recaique nas camadas aterradas.

4.0. SUPRA-ESTRUTURA

4.1. Base em C A

4.1.1. Forma Sapata

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

I a J



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

4.1.2. Ferro 5/16" CA 50 (8,00 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5/16" CA 50 (8.00 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.1.3. Ferro 3/8" CA 50 (10,00 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 3/8" CA 50 (10,00 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.1.4. Ferro 5.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.1.5. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

4.1.6. Lançamento concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

4.2. Viga Radier em C A

4.2.1. Forma Sapata

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

4.2.2. Ferro 6,0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 6.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.2.3. Ferro 4.2 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 4.2" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.2.4. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

4.2,5. Lançamento concreto,

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

4.3. Pilar em C A.

4.3.1. Forma Pilar

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

4.3.2. Ferro 5/16" CA 50 (8,00 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5/16" CA 50 (8,00 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.3.3. Ferro 3/8" CA 50 (10,00 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 3/8" CA 50 (10.00 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.3.4. Ferro 5.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.3.5. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

4.3.6. Lançamento concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

4.4. Contra Verga em C A

4

for



5200	

4.4.1. Forma Viga

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 x 2 cm a cada 50 cm.

4.4.2. Ferro 6.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 6.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.4.3. Ferro 4.2 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 4.2" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.4.4. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fck=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

4.4.5. Lancamento concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

4.5. Verga em C A

4.5.1. Forma Viga

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

4.5.2. Ferro 6.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 6.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.5.3. Ferro 4.2 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 4.2" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.5.4. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

4.5.5. Lancamento concreto,

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

Viga em CA

4.6.1. Forma Viga

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

4.6.2. Ferro 5/16" CA 50 (8,00 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5/16" CA 50 (8.00 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.6.3. Ferro 3/8" CA 50 (10,00 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 3/8" CA 50 (10,00 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.6.4. Ferro 5.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

4.6.5. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

4.6.6. Lancamento concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

Laje Pré-Moldada

4.7.1. Laje Pré-Moldada para Piso



Pág:_	589	
Ass:	UNI	

Terá capeamento, será executada em trilhos pré-moldados em CA e peças de lastro em cerámica recozida ou pré-moldada em argamassa de cimento e areia, receberá uma camada "capeamento" em concreto do tipo fek= 15 mpa com e= 4 cm, contraventamento de 1 cm.

4.7.2. Manta Asfáltica sobre a superficie das lajes pré-moldadas

Será aplicada uma camada impermeabilizante com manta asfáltica com aplicação de uma demão de primer asfáltico, a manta terá e=3 mm, a mesma deverá ser aplicada em toda a superfície da laje por profissionais devidamente capacitados.

5.0. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

5.1. Alvenaria de tijolo de meia vez

Será executada com tijolo cerámico furado nas dimensões de 9 x 19x 19 com espelho da parede sem revestimento c= 9 cm, obedecendo fiadas sobre postas niveladas e prumadas, assentes em argamassa de cimento/arcia no traço 1:4, com juntas de 1,5 cm.

6.0. COBERTURA

6.1. Tesoura de Madeira vão de 10,00 m

Será confeccionada em madeira de lei tipo (jatobá/ maçaranduba ou similar) não aparelhada, com vão de 10,00 metros e ferragens.

6.2. Trama de Madeira

Será executado o madeiramento para telhas cerámicas com reaproveitamento. Será executado manualmente por profissional capacitado e devidamente protegido.

6.3. Telhas Cerâmicas

A cobertura será executada empregando telhas cerámicas do tipo capa e canal, montadas por telhadista, sobre a estrutura de madeira descrita acima, na quantidade aproximada de 25 unidades por metro quadrado de cobertura. Durante a execução, será observado o trespasse longitudinal e transversal, de forma a evitar surgimento de goteiras.

6.4. Encalicamento

Será executada no perimetro do telhado com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, terá sua superficie troiada.

6.5. Peitoril em Granito (Pingadeira)

Sobre a parede da platibanda da fachada será aplicada em toda sua extensão um perfil em granito tipo andorinha de 0.25 x 0.02, assentado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

6.6. Emboço

Será executado sobre alvenaria devidamente chapiscada nas áreas onde serão aplicado revestimento em granito tipo andorinha com argamassa de cimento e areia 1:4, com acabamento sarrafeado.

7.0. REVESTIMENTO

7.1. Chapisco Alvenaria

Será feito por profissionais capacitados, aplicado manualmente com colher de pedreiro, argamassa no traço 1:3 (cimento e areia).

7.2. Chapisco Teto

Será executada por profissional capacitado, aplicado manualmente com colher de pedreiro, argamassa no traço 1:3 (cimento/areia).



Pág:	590	
A		

7.3. Massa Única Parede (Reboco)

Será executada sobre alvenaria devidamente chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, e= 20 mm, com acabamento troiado.

7.4. Massa Única Teto (Reboco)

Será executada sobre face do teto (laje) devidamente chapiscada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, e= 20 mm, com acabamento troiado.

7.5. Emboço

Será executado sobre alvenaria devidamente chapiscado nas áreas onde serão aplicado revestimento cerámico com argamassa de cimento e areia 1:4, com acabamento sarrafiado.

7.6. Revestimento Cerâmico Parede

O revestimento cerâmico será executado por profissionais qualificados (Pedreiros) assentado em áreas emboçadas devidamente molhada com argamassa de 35x35 ou 33x35, nas alturas em conformidade com o projeto e rejunte com argamassa apropriada.

7.7. Forro PVC

Será executada com réguas PVC de 10 ou 20 cm de largura fixadas em estrutura metálica e roda forro PVC, montadas em barrotamento metálico, por profissionais devidamente qualificado (montador).

7.8. Roda - Forro PVC

Sera executada com perfil PVC de e "T" fixado com parafuso e bucha nº 06, por profissionais devidamente qualificado (montador).

8.0. PAVIMENTAÇÃO

8.1. Lastro Concreto Simples e= 5 cm

Será executada sobre a superficie devidamente aterrada e compactada energicamente, será executado uma camada de contrapiso em concreto simples do tipo fek=15 mpa no traço de 1.4, 5:4 de (cimento, brita e areia) com e= 5 cm.

8.2. Contra-Piso (Regularização Piso)

Será executado sobre toda a área interna e laje com argamassa de cimento e área no traço 1:4-preparo betoneira, e= 2 cm acabamento sarrafiado.

8.3. Piso Cerâmico Porcelanato

Será executado sobre toda área devidamente regularizada com cerámica porcelanatada de 60 x 60, aplicada com argamassa pronta C-3, e rejuntada com argamassa pronta de rejunto.

8.4. Piso Cerâmico Esmalte

Será executado sobre toda área devidamente regularizada com cerámica esmalte de 45 x 45, aplicada com argamassa pronta C-3, e rejuntada com argamassa pronta de rejunte.

8.5. Piso Cimentado

Será executado sobre área lastrada em concreto simples, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (cimento/areia) com acabamento rústico., E=3 cm,

8.6. Piso de Alta Resistencia



Pág:_	247
Ass:_	0

Nas rampas e área de embarque e desembarque será pavimentada com piso de alta resistência tipo Korudu com E=10 mm e junta PVC 2,00x2,00 m, polido e encerado.

8.7. Piso Intertravado

Será executado nas áreas de pátio externos em piso intertravado confeccionada em Bloco retangular de 20x10 cm com espessura de 10 cm, assentado sobre colchão de areia media com E=7 cm, e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

8.8. Roda – Pê Poliestireno

Será executada na base das paredes rodapé em poliestireno com altura de 05 cm.

9.0. ESQUADRIAS/ FERRAGENS

9.1. Porta de Vidro

Será instalada por profissionais qualificado (montador), porta de vidro temperado incolor E=10mm, tipo de abrir, com 02(duas) folhas com acessórios, nas dimensões de 1,80 x 2,10 m.

9.2. Porta de Madeira 0.90 x 2.10

Será executada em madeira de lei (jatobá/ maracatiaria ou similar) do tipo almofada nas dimensões de 0,90 x 2.10 e E=3,5 cm da em guarnição de caixa de madeira com alizares, trinco de embutir e 3 (três) dobradiças de 3,5 x 3,0 de metal.

9.3. Porta de Madeira 0,80 x 2,10

Será executada em madeira de lei (jatobá/ maracatiaria ou similar) do tipo almofada nas dimensões de 0,80 x 2,10 e E=3,5 cm da em guarnição de caixa de madeira com alizares, trinco de embutir e 3 (três) dobradiças de 3,5 x 3,0 de metal.

9.4. Porta de Madeira 0,90 x 2,10 de Correr

Será executada em madeira de lei (jatobá/ maracatiaria ou similar) do tipo almofada nas dimensões de 0.90 x 2,10 e E=3.5 cm da em guarnição de caixa de madeira com alizares, trinco de embutir e trilhos de metal 1.00 x 1.00 cm, fixado no piso e parte superior.

9.5. Porta de Madeira 1,10 x 2,10

Será executada em madeira de lei (jatobá/ maracatiaria ou similar) do tipo almofada nas dimensões de 1,10 x 2,10 e E=3,5 cm da em guarnição de caixa de madeira com alizares, trinco de embutir e 3 (três) dobradiças de 3,5 x 3,0 de metal.

9.6. Porta de Alumínio

Será executada em estrutura de alumínio e fechamento em chapa de alumínio nas dimensões 1,00 x 1,70 cm, com ferragens.

9.7. Janela de Alumínio e Vidro de Correr

Serà executada em estrutura de alumínio e fechamento em vidros liso E=4 mm, com duas folhas, acabamento com acetato ou brilhante, batentes, alizar e contramarco nas dimensões de 0,50 x 1,00 m.

Basculante de Alumínio e Vidro Pivotante

Será executada em estrutura de alumínio e fechamento em vidros liso E=4 mm, tipo pivotante nas dimensões de 0.80×0.40 m.



Pág:_	541	
Ass:	n.	

9.9. Janela de Aluminio e Vidro Fixa

Será executada em estrutura de alumínio e fechamento em vidros liso E=4 mm, com duas folhas, acabamento com acetato ou brilhante, batentes, alizar e contramarco nas dimensões de 1,00 x 1,10 m.

9.10. Janela de Alumínio e Vidro Tipo MAXIM - AR

Será executada em estrutura de alumínio e fechamento em vidros liso E=4 mm, tipo MAXIM-AR, batentes, alizar e contramarco nas dimensões de 0,50 x 1,70 m.

9.11. Janela de Alumínio e Vidro Tipo MAXIM - AR

Será executada em estrutura de alumínio e fechamento em vidros liso E=4 mm, tipo MAXIM-AR, batentes, alizar e contramarco nas dimensões de 1,20 x 1,20 m.

9.12. Porta de Ferro

Será executado em moldura de ferro tipo cantoneira 1 ¼" x ¼" e fechamento em chapa zincada com guarnições e ferragens (dobradiças e trinco).

9.13. Janela de Alumínio e Vidro de Correr

Será executada em estrutura de alumínio e fechamento em vidros liso E=4 mm, com duas folhas, acabamento com acetato ou brilhante, batentes, alizar e contramarco nas dimensões de 0,60 x 0,40 m.

10.0. GRANITOS

10.1. Peitoril

Será aplicado por profissionais qualificado (pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com largura de 18 cm.

10.2. Soleira

Será aplicado por profissionais qualificado (podreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 13, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com largura de 15 cm.

10.3. Bancada em Granito

Será aplicado por profissionais qualificado(pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com acabamento nas bordas da frente e laterais.

11.0. LOUCAS

O projeto será composto de 05(cinco), vaso sanitários de louça acoplado, 03(três) vaso sanitário de louça acoplado adaptado para PCD, 20(vinte) lavatório de louça médio suspenso de 29,5 x 39 cm, 02(duas) cuba de embutir retangular de aço inox 56x33x12 cm, 3,00(três) cuba de embutir oval de louça de 35 x 50 cm, 03(três) tanque em marmorite sintético suspenso 22 litros e 02(duas) cuba de aço inox nas dimensões 0,80x0,50x0,30.

12.0. PINTURA

Esta especificação visa estabelecer os requisitos mínimos para os serviços de pintura. Deste modo são apresentados as normas e critérios para os devidos serviços.

Para cada demão de pintura, deverão ser utilizadas tintas de fundo e acabamento de um mesmo, fabricame. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que destinem.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de podurante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

L

Págim 53 de 227



ag:_	2,	14	
60.			

As superficies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a procedente estiver perfeitamente seca, sendo conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais não totalmente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

Serão adotadas de precauções especiais no sentido de evitar salpicadas de tinta em superficies não destinadas a pintura (vidros, ferragens de esquadrais, etc....)

A fim de proteger as superficies acima referidas, serão tomadas precauções especiais, tais como:

- Isolamento com tiras de papel, cartolina, fita de celulose, pano etc.;
- Separação com tapumes de madeira, chapas metálicas ou de fibra de madeira comprimida, etc.;
- Enceramento provisório para proteção de superfícies destinadas a encerramento posterior e definitivo.

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregandose removedor adequado, sempre que necessário.

Quando houver proteção para superfícies pintadas, essa proteção deverá ser conservada no lugar até que a película de tinta esteja devidamente seca.

As superficies pintadas só deverão ser manuseadas decorrido o tempo limite estabelecido pelo fabricante.

Quaisquer danos à pintura que porventura venham ocorrer durante a instalação, como também as emendas de soldas feitas na obra, deverão ser reparados na própria obra. A pintura de retoque deverá ser executada conforme recomendação do Fabricante da tinta original, devendo ser dada atenção especial a aderência da tinta em retoque.

12.1. Fundo Selador (parede)

Será aplicado sobre toda camada de massa única (reboco) interna ou externa será aplicada uma demão de fundo selador.

12.2. Emassamento Acrilico (parede)

Será aplicado por profissionais qualificado(pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com acabamento nas bordas da frente e laterais.

12.3. Emassamento Látex Corrida (parede)

Será aplicado por profissionais qualificado(pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com acabamento nas bordas da frente e laterais.

12.4. Fundo Selador (madeira)

Será aplicado sobre toda superficie das esquadrias de madeira será aplicada 01(uma) demão de fundo selador.

12.5. Emassamento sobre Madeira

Será executado na parede externa com revestimento de massa única, massa látex (acrilica), uma demão, após aplicação e secagem a mesma será lixada.

12.6. Pintura Esmalte Sintético sobre Madeira

Será executado pintura em esmalte sintético em 02(duas) demãos em toda área das esquadrias de madeira.

12.7. Pintura Esmalte Sintético sobre Metal

Será executado pintura em esmalte sintético em 02(duas) demãos em toda área das esquadrias de metal.

12.8. Pintura Látex Acrílica (parede)

Será executado pintura em látex acrílica em 02(duas) demãos em toda as paredes em alvenaria conforme projeto.

13.0. SISTEMA ELETRICO (ILUMINAÇÃO E TOMADA)

L

So



Pág:_	594	
Ass:	(2)	

Nas dependências do prédio "UBS PORTE III", será implantado o sistema de instalações elétricas de iluminação e tomadas empregando-se materiais de qualidade e obedecendo o projeto elaborado dentro das normas da ABNT NBR 5410/2004. O sistema elétrico será executado em tubulação embutida em eletrodutos PVC rigidos e corrugados, com cabos de cobre flexivel isolado, será composto de quadro de medição trifásico, aterramento com haste de cobre de ¾ x 3,00 m, 03(três) quadro de distribuição com barramento, disjuntores trifásicos e monofásicos, ponto elétrico teto para luminária led pontos elétrico parede tipo tartaruga e interruptores de 1 e 2 seções, pontos elétricos parede p/tomadas, FNT de 10A /20A embutidas.

14.0. SISTEMA ELETRICO (CLIMATIZAÇÃO)

Nas dependências do prédio "UBS PORTE III", será implantado o sistema de instalações elétricas para climatização individual (aparelho spin) de acordo conforme as normas da ABNT NBR 5410/2004. O sistema elétrico será executado em tubulação embutida em eletrodutos PVC rigidos e corrugados, com cabos de cobre flexívei isolado, será composto de 03(três) quadro de distribuição trifâsico, com barramento para 10(dez) disjuntores monofásicos e tomadas FNT 20 A.

15.0. SISTEMA SANITARIO

A execução dos serviços do Sistema Sanitário deverá atender as prescrições contida nas normas da ABNT NBR 8160/99, na execução dos serviços serão utilizados materiais que oferecem garantia de bom funcionamento, além de mão de obra capacitada, as instalações do Sistema Sanitário deverão obedecer às seguintes prescrições:

Facilidade de inspeção.

Declividade continua e alinhamento perfeito entre as caixas de inspeções.

O Sistema Sanitário será executado em tubo e conexões PVC leve (esgoto) conforme bitolas no projeto. O sistema será composto de pontos sanitários, caixa sifonada de 150x150x50 e caixa de inspeção de 0.60x0,60x0,60 e suspiro em tubo PVC (esgoto) Ø 40 mm, o sistema terá como destino final fossa séptica e sumidouro conforme projeto.

15.1. Caixa de Inspeção 0,60x0,60x0,60 com Tampa em C.A.

Será executado em alvenaria de tijolo cerámico 06(seis) furos, com revestimento em massa única (Reboco) interno e lastro em concreto magro de cimento areia e brita com espessura de 3cm, sifonada em peça em C.A. tampa em C.A. do tipo FCK = 20 mpa e ferragem em ferro Ø5/16 CA 50, a caixa terá as dimensões de 0.60 x 0.60 x 0.60 conforme detalhe no projeto.

16.0. SISTEMA HIDRAULICO

A execução dos serviços do Sistema Hidrâulico deverá atender as prescrições contida nas normas da ABNT NBR 5626/98, na execução dos serviços serão utilizados materiais que oferecem garantia de bom funcionamento, além de mão de obra capacitada, a instalação do Sistema Hidrâulico terá capitação de um sistema existente, um elevado em CA com 03(três) reservatório de capacidade de 15.000 cada, o qual terá um sistema pressurizado para alimentação do mesmo e um sistema de gravidade para alimentação do sistema, que será executado em tubo e conexões PVC soldável, registro em metal, torneira lavatório em metal, chuveiro PVC e Kit de acessório.

17.0. DRENAGEM EM CANALETA EM C.A.

17.1. Escavação manual de vala

As escavações serão executadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas.

17.2. Rede do Sistema de drenagem

O Sistema de drenagem será executado em tubos e conexões pvc leve de 100 e Tubos para rede coletora de 200 mm, o sistema terá também conexões tais como joelho pvc de 45° e 90° graus de 100 mm.

Localestone

do



200	
ngo	
	248

17.3. Aterro Compactado

As superficies a serem aterradas deverão ser previamente limpas, cuidando-se para que nelas não haja nenhum tipo de vegetação, nem qualquer tipo de entulho, quando do início dos serviços.

O trabalho de aterro deverá ser executado com material escolhido, de preferência areja ou, sem detritos vegetais, pedras ou entulho em camadas sucessivas de 10 cm (material solto), devidamente molhadas e apiloadas manual ou mecanicamente, a fim de serem evitadas posteriores fendas ou trincas e desniveis em virtude de recalque nas camadas aterradas.

17.4. Caixa de Passagem 0,60x0,60x0,60 com Grelha

Será executado em alvenaria de tijolo cerámico 06(seis) furos, com revestimento em massa única (Reboco) interno, com resterro manualmente, tampa será do tipo grelha em ferragem em ferro Ø3/8"CA 50, a caixa terá as dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,60 conforme detalhe no projeto.

18.0. SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO

A execução dos Sistema de Combate a Incêndio deverá atender as prescrições contidas nas normas da ABNT NBR 13434-1, execução dos serviços serão utilizados materiais que oferecem garantia de bom funcionamento, o sistema será composto de 06(seis) extintores CO2 de 6kg classe BC, 05(cinco) extintor PQS de 8kg classe BC, 11(onze) luminárias de emergência, Placa indicativas de Proibido Fumar, Cuidado Risco de Choque Elétrico, Saida "Rota de Fuga", Saida de Emergência e Demarcação de piso (Extintores).

19.0. SISTEMA SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA

Será executado no perimetro do predio, serão instalados 06 (seis) captor franklin e aço inox ¼", h= 1,50 m, manstro galvanizado simples de ½", abraçadeiras reforçadas para mastro de 1 ½", cabo de descida em cobre nú #50 mm, cordoalha em cabo de cobre nú #50 mm, fixa em suporte isolador h=20 mm reforçado, instalado a uma equidistância de 2.0 metros, suporte isolados para guina de 90° conector de medição em bronze, tubo de proteção em FG° DN" e h= 3,0 metros, caixa de passagem em alvenaria de tijolo cerâmico, revestida em massa única fundo em pedra brita 01 e tampa em CA nas dimensões 0,30 x 0,30 x 0,40, aterramento com 3 (três) eletroduto (barra de aterramento) em cobre de ¾"x 3,00 metros.

20.0. BARRILETE Ø 50 MM

Será executado em tubos e conexão PVC Soldável o 50 mm, registro bruto metal 3 (50), caixa de proteção de registro em alvenaria rebocada com tampa em C.A. nas dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, por profissionais devidamente capacitado conforme projeto.

21.0. ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM H=10,00 M E 03(TRÊS) CAIXAS D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO COM CAP. 15,000 LITROS CADA

21.1. Escavação manual

As escavações serão executadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas. Os escavações dos blocos base terão as dimensões de 0,80 x 0,80 x 1,50m, conforme projeto.

21.2. Lastro de Concreto E=5cm

Sobre a superficie regularizada e compactado será aplicada uma camada de concreto simples do tipo fek= 15mpa com E=5 cm e acabamento áspero.

21.3. Forma Base ou Sapata

Será executada em madeira serrada E=2,5 cm, nas dimensões conforme projeto.

I do



Pag:	246
Ass:	1

21.4. Ferro 3/8" C.A. 50

Será executada para profissionais capacitados, cortes e dobras deverão obedecer rigorosamente ao projeto de ferragem.

21.5. Ferro 1/2" C.A. 50

Será executada para profissionais capacitados, cortes e dobras deverão obedecer rigorosamente ao projeto de ferragem.

21.6. Ferro 5/16" C.A. 50

Será executada para profissionais capacitados, cortes e dobras deverão obedecer rigorosamente ao projeto de ferragem.

21.7. Ferro 5.0" C.A. 60

Será executada para profissionais capacitados, cortes e dobras deverão obedecer rigorosamente ao projeto de ferragem.

21.8. Preparo Concreto do Tipo Fck=20 mpa

Será executada mecanicamente com betoneira, concreto será do tipo Fek=20 mpa no traço 1:3:3 (cimento/ Arein/ Brita D.

21.9. Lancamento Concreto

Será executada com o uso de baldes (Plásticos e Ferro).

21.10. Forma Pilar

Será executada em madeira compensada E=17mm, nas dimensões conforme projeto.

21.11. Forma Viga

Serà executada em madeira compensada E=17mm, nas dimensões conforme projeto.

21.12. Forma Laje

Será executada em madeira compensada E=17mm, nas dimensões conforme projeto.

21.13. Escoramento

A fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira roliça amarradas com tabuas de L=14 cm, para pé-direito duplo, executada por profissionais devidamente capacitado.

21.14. Reservatório Cap. 15.000 Litros

A Caixas D'água será em fibra de vidro com capacidade de 15.000 litros, fixado com 4(quatro) cabos de aço 3/16

21.15. Escada de Ferro

Será confeccionado em ferro de cantoneira chato 5/8" x ¼ com degraus em ferro ½" CA-50, e terá guarda corpo conforme projeto.

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

Página 57 de 222



Pāg:_	203	
Ass:	_2	

21.16. Pintura esmalte sobre esquadrias de ferro

Será aplicado em 1(uma) demão de anticorrosivo e 2(duas) demãos de tinta esmalte nas esquadrias de ferro, conforme procedimento abaixo:

Lixamento e limpeza das superficies;

Aplicação da primeira demão de anticorrosivo;

Aplicação da primeira demão de tinta esmalte:

Aplicação da segunda demão de tinta esmalte:

O tempo de espera deverá ser de 24 horas.

22.0. FOSSA 5,00 x 2,20 x 2,50

Será executado em alvenaria de tijolo cerámico 6 furo, composta de 03(três) galerías com revestimento interno em chapisco em massa única (reboco), com estrutura de vigas e pilares em CA em ferro CA 60 (4,2 mm) e ferro CA 60 (5.0 mm), concreto do tipo fek=20 mpa, tampa em CA com ferro CA 60 (6.0 mm), concreto do tipo fek=20 mpa, tubos e conexões em PVC Serie normal para esgoto DN = 100 mm, a fossa terá as seguintes dimensões de 5.00 x 2.20 x 2,50, conforme detalhe no projeto.

23.0. SUMIDOURO D=3,00 H=3,00M

Será executado em alvenaria de tijolo cerámico 6 juros do tipo "COLMEIA", com estrutura de vigas e pilares em CA em ferro CA 60 (6.0 mm) e ferro CA 60 (5.0 mm), concreto do tipo fek≈20 mpa tampa em C.A. com ferragem CA 60 (6.0 mm), concreto do tipo FCK=20 mpa, no fundo do sumidouro será instalada uma camada de brita №01 aré altura 0,30m, o sumidouro terá as seguintes dimensões Diâmetro – 3,00 m e altura de 3,00 metros.

24.0. MURO DIVISÓRIO

24.1. SERVICOS EM TERRA

24.1.1. Escavação Manual

Será com dimensões (60 × 50) cm, largura × profundidade, serão executadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas, para possibilitar a execução do alicerce de sustentação da alvenaria. A profundidade mínima é de 60 cm, ou até atingir terreno cuja resistência seja suficiente para suportar os esforços provenientes da edificação.

24.1.2. Alvenaria em Pedra Argamassada "Enrocamento"

O enrocamento será executado em alvenaria de pedra bruta assentada com argamassada e amarroada, assentes sobre camadas sobrepostas com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1:4, nas dimensões de (0,60 x 0,50) m, conforme projeto.

24.1.3. Alvenaria em Pedra Argamassada "Embasamento"

O embasamento será executado da mesma forma especificada para o alicerce, com argamassa de cimento e areta, traço 1:4, nas dimensões de (0,30 x 0,30) m.

Serão utilizadas formas de madeira como contenções laterais, devidamente alinhadas, aprumadas e niveladas, definindo assim a sua forma, conforme dimensões na memória de cálculo.

24.2. SUPRA-ESTRUTURA

24.2.1. Base em C A.

24.2.1.1. Lastro de Concreto E=5cm

Sobre a superficie regularizada e compactado será aplicada uma camada de concreto simples do tipo fek= 15mpa com E=5 cm e acabamento áspero.

24.2.1.2. Forma Sapata

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

117050

do

Pagina 58 de 227



24.2.1.3. Ferro 1,4" CA 50 (6,3 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 1/4º CA 50 (6,3 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

24.2.1.4. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

24.2.1.5. Lançamento Concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

24.2.2. Pilar em C A

24.2.2.1. Forma Pilar

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm,

24.2.2.2. Ferro 1,4" CA 50 (6,3 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 1/4" CA 50 (6,3 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

24.2.2.3. Ferro 5.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

24.2.2.4. Preparo Concreto

Será executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fck=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa o brita nº 01).

24.2.2.5. Lançamento Concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

24.2.3. Viga em C A

24.2.3.1. Forma Viga

Será executado em madeira serra d2 e= 2,5 cm, relhada com barrote de madeira de 3 × 2 cm a cada 50 cm.

24.2.3.2. Ferro 1,4" CA 50 (6.3 mm)

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 1/4" CA 50 (6,3 mm), serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

24.2.3.3. Ferro 5.0 CA 60

Os serviços de corte, dobra e montagem em ferro 5.0" CA 60, serão executado por profissionais qualificados conforme detalhe do projeto.

24.2.3.4. Preparo Concreto

Serii executado mecanicamente com betoneira 600 L, concreto do tipo fek=20 mpa, traço 1: 2: 7: 3 (em massa e brita nº 01).

24.2.3.5. Lançamento Concreto.

Será executada manualmente, utilizando baldes (metálico ou pvc).

24.3. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

24.3.1. Alvenaria de tijolo de meia vez

Será executada com tijolo cerâmico furado nas dimensões de 9 x 14x 19 com espelho da parede sem revestimento e= 9 cm, obedecendo fiadas sobre postas niveladas e prumadas, assentes em argamassa de cimento/areia no traço 1:4, com juntas de 1,5 cm.

24.4. REVESTIMENTO

24.4.1. Chapisco Alvenaria

Será feito por profissionais capacitados, aplicado manualmente com colher de pedreiro, argamassa no traço 1:3 (cimento e areta).

do



Pág:	594	
Ass:		
	-4	

24.4.2. Massa Única Parede (Reboco)

Será executada sobre alvenaria devidamente chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, e= 20 mm. com acabamento troiado.

24.4.3. Peitoril em CA (Pingadeira)

Sobre a parede do muro será aplicada em toda sua extensão um perfil CA pré-fabricado de 1,00 x 0,30 x 0,02 . assentado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

24.4.4. Gradil galvanizado revestido em nylon com base (cerca)

Será montado o gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m, Nylofor 3D ou similar.

24.4.5. Portão de Correr em Gradil galvanizado

Será montado o gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical).

24.4.6. Fundo Selador (parede)

Será aplicado sobre toda camada de massa única (reboco) interna ou externa será aplicada uma demilio de fundo selador.

24.4.7. Emassamento Acrilico (parede)

Será aplicado por profissionais qualificado(pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com acabamento nas bordas da frente e laterais.

24.4.8. Pintura Látex Acrílica (parede)

Será executado pintura em látex acrilica em 02(duas) demãos em toda as paredes em alvenaria conforme projeto.

25.0. FACHADA EM ESPELHO E ESQUADRIA DE ALUMINIO

Será montada por um profissional qualificado "montador" em esquadria de aluminio e preenchida em vidro liso cristal 4mm "espelho".

26.0. BALCÃO DE ATENDIMENTO

26.1. Alvenaria de tijolo de meia vez

Será executada com tijolo cerâmico furado nas dimensões de 9 x 14x 19 com espelho da parede sem revestimento c= 9 cm, obedecendo fiadas sobre postas niveladas e prumadas, assentes em argamassa de cimento/areia no traço 1:4, com juntas de 1,5 cm.

26.2. Bancada em Granito

Será aplicado por profissionais qualificado(pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com acabamento nas bordas da frente e laterais.

26.3. Chapisco Alvenaria

Será feito por profissionais capacitados, aplicado manualmente com colher de pedreiro, argamassa no traço 1-3 (cimento e areia).

Massa Unica Parede (Reboco)

Será executada sobre alvenaria devidamente chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, e= 20 mm, com scabamento troiado.

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

Pfigina 69 de 227



Pág:	600
Ass:	

26.5. Emboço

Será executado sobre alvenaria devidamente chapiscado nas áreas onde serão aplicado revestimento cerámico com argamassa de cimento e areia 1:4, com acabamento sarrafiado.

26.6. Revestimento em Granito

O revestimento em granito será executado por profissionais qualificados (Pedreiros) assentado em áreas emboçadas devidamente molhada com argamassa, nas alturas em conformidade com o projeto e rejunte com argamassa apropriada.

26.7. Fundo Selador (parede)

Será aplicado sobre toda camada de massa única (reboco) interna ou externa será aplicada uma demão de fundo selador.

26.8. Emassamento Látex Corrida (parede)

Será aplicado por profissionais qualificado(pedreiro) com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, o granito será do tipo "andorinha" E=2 cm, com acabamento nas bordas da frente e laterais.

26.9. Pintura Látex Acrilica (parede)

Será executado pintura em látex acrilica em 02(duas) demãos em toda as paredes em alvenaria conforme projeto.

27.0. ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Será executado em fundação de pedra argamassada, estrutura em base em CA, radier em CA. Pilares em CA, vergas em CA, viga em CA e laje pré-fabricada, para piso, impermeabilização com manta asfáltica, a alvenaria de elevação será em tijolo cerâmico, o revestimento em camada de chapisco, massa única "emboço e reboco" parede e teto e cerâmica nas paredes "emboço", pavimentação em aterro compactado, lastro de concreto magro e-5 cm, contra-piso em argamassa de cimento e areia e= 2cm, piso cerâmico esmaltado nas dimensões 45x45, piso cimentado rústico e=3 cm e calçada passeio em concreto e=6 cm, esquadria em portas de aluminio de abrir, sistema elétrico em eletroduto pve rígido e corrugados com cabos de cobre isolado flexível, quadro de distribuição 3 circuito, disjuntores monofásico, luminárias tipo plafon circular de sobrepor, luminária arandela tipo tartaruga, tomadas e interruptores, sistema sanitário sera em tubos e conexões pve leve "esgoto" de 100 e 75 mm, caixa sifonada 150x150x50, tanque de marmorite sintético suspenso de 22 litros, caixa de inspeção de 0,60x0,60x0,60x,0.60, em alvenaria reboco e tampa em CA, com canaleta em CS com grelha metálica. O sistema hidrânlico em tubos e conexões pve soldável, registro e torneira em metal, pintura com aplicação de massa acrílica nas paredes, e massa látex teto e pintura látex acrílica parede e teto.

28.0. SERVICOS COMPLEMENTARES

28.1. Limpeza Final da Obra

Será entregue em perfeito estado de limpeza, conservação, e funcionamento ideal de todas suas instalações, equipamentos e aparelhos;

Na execução dos serviços de limpeza, deverão ser tomadas todas as precauções no sentido de evitar danos aos materiais de acabamento;

O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO; Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

28.2. Retirada de Entulho

do



Pág:_	601
Ass:_	J

Todo o material retirado na limpeza e o que se encontrar dentro do canteiro de obra será retirado mecanicamente "caçamba basculante".

28.3. Pintura Letreiro Ambiente

Será executado por um profissional qualificado da área "pintor" em tinta látex acrílico.

you

d



Pág:_	601
Ass:	. 0



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE III.

To Authorities MIC Green Associates About AND STANDARD COMPANIES. MUNICÍPIO: ITAPECURU-MIRIM - MA.

	Planilha Orçamentária Resumida	
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS	89.333,3
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114,298,3.
3	SERVIÇOS EM TERRA	262.049.2
.4	ESTRUTURAL EM C.A.	272,265,3
5	ALVENARIA	171.617,4
6	COBERTURA	
7	REVESTIMENTOS	68.151,1,
8	PAVIMENTAÇÃO	244,016,29
9	the state of the s	259,094,3
700	ESQUADRIA/ FERRAGEM	86.085,1
10	GRANITOS TIPO ANDORINHA	24.810,24
11	LOUÇAS	19.203,70
12	PINTURA	76,474,84
-13	SISTEMA ELÉTRICO	144,293,47
14	SISTEMA ELÉTRICO CLIMATIZAÇÃO	68.016,3,
15	SISTEMA SANITÁRIO	49,534,77
16	SISTEMA HIDRAULICO	33,969,21
17	SISTEMA ÁGUAS PLUVIAIS	13.188,2
18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	9.646,39
19	SISTEMA DE SPDA	21.045,08
20	BARRRILETE DN 8 50 MM	1.038,35
21	ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM TRÊS CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO - 15.000 LITROS - H-8,00 m	134,609,92
22	CONSTRUÇÃO FOSSA 5,00x2,20x2,50	24,463,95
23	CONSTRUÇÃO SUMIDOURO D=3,00 H=3,00 M	12.559,99
24	MURO DIVISÓRIO	134.259,29
25	FACHADA EM ESPELHO E ESQUADRIA DE ALUMINIO	11.002,06
26	ABRIGO DE RESIDUOS SÓLIDOS	101,127,87
27	BALCÃO DE ATENDIMENTO	11,084,17
28	SERVIÇO COMPLEMENTARES	38,397,46
	Total Geral	2.495.636,00









Ass:

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





End. Rua Basilio Simire, W 652 - Castro - Rapecuru-Werm - Marachito

CNPJ DE548.696/0001-80 CEP. 65-485-000

Obra

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE III. MUNICÍPIO: ITAPECURU-MIRIM - MA. Bancos

B.D.I.

SINAPI - 08/2024 - 25,00%

MA

MERCADO -08/2024 - MA ORSE - 06/2024 -

Sergipe

and the later of	NAME OF STREET	Bitations	Orçamento Sintético	No. of Concession,	District Control	and the second		
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
		UE DU LIEU	SERVICOS INICIAIS					89.333.36
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	m²	6,48	463,91	579,88	3.757,62
1.2	ORSE	00062	Barração fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	unid.	1,00	12.068,50	15.085,62	15.085,62
1.3	ORSE	10184	Barração para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m³, capacidade 20 operários com materiais novos	unid.	1,00	17.995,94	22,494,92	22,494,92
1.4	ORSE	00056	Barração para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	unid.	1,00	15,114,90	18,893,62	18.893,62
1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	tn2	251,57	92.55	115,68	29.101,61

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

114,298,33





Ass:

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

3

2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	384,00	103,78	129,72	49.812,48
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1.885,00	27,37	34,21	64.485.85
3			SERVIÇOS EM TERRA	Solder His	TO PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRE	DOT FEEDERS	I DETERMINED	262,049,23
3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m^z	1.278,40	4,56	5,70	7.286,88
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	111,59	65,03	81.28	9.070,03
3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	182,14	84,77	105,96	19.299,13
3,4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m ³	51,39	92,42	115,52	5.936,57
3.5	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	niž	38,56	38,80	48,50	1.870,16
3,6	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m ³	182,14	587,96	734,95	133,860,85
3.7	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m ^a	75,89	707,80	884,75	67.143,67
3.8	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO, AF 08/2023	m ^a	181,97	77,30	96,62	17.581,94
1			ESTRUTURAL EM C.A.	HE MOORES	Harris Lands	STREET, SEC.	Mouse	
4.1			BASE EM C.A.	************	THE REAL PROPERTY.	AND SHARING SERVICE	DUMPATE ZE	70.134,31

8 -5





Pág:____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



4.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E-25 MM, I UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m^2	123,90	292,67	365,83	45,326,33
4.1.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	303,90	11,01	13,76	4.181,66
4.1.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	429,69	10,19	12,73	5.469,95
4.1.4	SINAPI	92800	CORTE É DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	kg	105,57	10,79	13,48	1,423,08
4,1,5	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. AF 05/2021	m ^t	14,25	482,25	602,81	8.590,04
4.1.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	mi	14,25	288,75	360,93	5.143,25
4.2			RADIER EM C.A.					14.481,09
4.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	33,95	128,64	160,80	5.459,16
4,2,2	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	328,67	11,55	14,43	4,742,70
4.2.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	67,83	11,83	14,78	1.002,52
4.2.4	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 AF 05/2021	m ³	3,40	482,25	602,81	2.049,55

-8





Pag:

A551

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

-	-
	1
	100
-	1
	-

4.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m^2	3,40	288,75	360,93	1.227,16
4.3			PILAR EM C.A.					88,717,88
1.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF 09/2020	m²	267,28	174,80	218,50	58.400,68
4,3,2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	k <u>u</u>	141,57	11,01	13,76	1.948,00
1,3,3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	798,97	10,19	12,73	10:170,88
4.3.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	319,08	10,79	13,48	4.301,19
1.3.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	14,42	482,25	602,81	8.692,52
1.3.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	14,42	288,75	360,93	5.204,61
4.4			CONTRA VERGAS EM C.A.					5.823,64
1.4.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM, AF 09/2020	m ²	21,78	137,59	171,98	3,745,72
1.4.2	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	76,00	11,55	14,43	1.096,68
.4,3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	15,53	11,83	14,78	229,53
1.4.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	m ³	0,78	482,25	18,500	470,19





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80



			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
4.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m*	0,78	288,75	360,93	281,52
4.5			VERGAS EM C.A.					5.811,71
4.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ^j	21,73	137,59	171,98	3.737,12
4.5.2	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	75,80	11,55	14,43	1.093,79
4.5,3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022	kg	15,50	11,83	14,78	229,09
4.5.4	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. AF 05/2021	m³	0,78	482,25	602,81	470,19
4.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,78	288,75	360,93	281,52
4.6			VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR					65.210,37
4.6.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m ²	227,50	137,59	171,98	39.125,45
4.6.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	557,70	11,01	13,76	7.673,95
4.6.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	371,80	10,19	12,73	4,733,01
4.6.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	317,62	10,79	13,48	4.281,51

-8





Asst

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

-	-			
		Э.		
	-	20		
-	-	e	•	
_	40	g-	۰,	
		~	- 2	
		-	_	

			1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES,					
4.6.6	SINAPI	103670	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m,	9,75	288,75	360,93	3,519,06
4.7			LAJE PRÉ-MOLDADA					22.086,30
4,7,1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÁMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020 PA	mi ²	41,34	208,99	261,23	10.799,24
4.7.2	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m ²	41,34	218,43	273,03	11.287,06
\$ 111		HEST STATE	ALVENARIA	5612355	BARRIED N	HISTORY OF STREET	GENERAL STATE	371:637.44
5.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	1.148,25	119,57	149,46	171,617,44
6	100000	数是经过	COBERTERA	TO SEE OF	STREET, ST	SSS SEPTIME	The State of Fig.	68.151.13
6.1	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	unid.	2,00	2.614,62	3.268,27	6.536,54

-g





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80



6.2	SINAPI	92543	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	m [†]	655,86	24,10	30,12	19.754,50
6.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÀMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	655,86	44.86	56.07	36.774,07
6.4	MERCADO	COMP. 04	ENCALIÇAMENTO	m	33.76	11.24	14,05	474,32
6.5	ORSE	08228	Deltoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m ²	4.38	298.46	373.07	1.634.04
6.6	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	m	92,82	25,67	32,08	2.977,66
7		HARDY.	REVESTIMENTOS	0000000	HERE STATE OF	AND SERVICE	DEM BUTOKSU	244.016.29
7.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO I:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m^{\pm}	2.296,48	8,31	10,38	23.837,46
7.2	SINAPI	57884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	34,49	12,55	15,68	540,80
7,3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M° E 10M°, E – 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m ²	1.744,06	39,08	48,85	85.197,33

-4





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80



8.3	SINAPI	87263	PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	487,34	180,13	225,16	109.729,47
8.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	m ²	527,24	30,57	38,21	20.145,84
8.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AP_01/2024	m²	541,77	35,91	44,88	24.314,63
8		S. Balleton	PAVIMENTAÇÃO	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN	STATES BEING	etropostarinas	and delete the second	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
7.8	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	m	559,12	11,21	14,01	7.833,27
7.7	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m ^a	530,02	69,44	86,80	46.005,73
7.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	552,42	82,67	103,33	57.081,55
7.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	552,42	31,47	39,33	21.726,67
7,4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m^2	34,49	41,60	52,00	1.793,48

4





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648,696/0001-80

-	7	5	1	
_	5	ę	2)
	7	S	ã.	0

8.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	39,90	61,20	76,50	3.052,3
8.5	SINAPI	98682	PÍSO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÁNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	m ²	14,53	45,14	56,42	819,78
8.6	ORSE	10170	Piso alta resistencia, cor cinza, c=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m²	61,22	57,80	72.25	4.423,1
8.7	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2022	mi	563,65	90,72	113,40	63.917,91
8.8	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	m	393,16	66,52	83,15	32.691,25
9	HERE SHE	CERTIFICATION	ESQUADRIA FERRAGEM		NAME OF THE PERSON	THE SHAPE OF	STREET,	
9.1	ORSE	12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01	unid.	1,00	4.011,33	5.014,16	5.014,16
9.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	12,00	956,46	1.195,57	14.346,84
9.3	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	unid.	11,00	865,17	1.081,46	11.896,06



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





Pág:____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

-	The same of the sa	
	3.	
-	440	
. =	1	

9,4	MERCADO	COMP, 05	Kit Porta de Correr em Madeira Lisa em Material de "MDF" Fornecimento e Instalação	unid.	9,00	635,93	794,91	7.154,19
9.5	MERCADO	COMP. 06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, L10X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	1;00	1.020,39	1.275,48	1,275,48
9,6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m^{τ}	1,70	862,76	1.078,45	1.833,36
9.7	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,00	369,74	462,17	924,34
9.8	ORSE	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m ²	4,48	462,05	577,56	2.587,46
9,0	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m ^a	4,40	765,26	956,57	4.208,90
9.10	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ₂	37,40	712,95	891,18	33.330,13
9.11	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	m²	1,44	712,95	891,18	1.283,29

-4

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





Ass:

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



			ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
9.12	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	m².	2,90	554,23	692,78	2.009,06
9.13	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (GUICHÉ)	m _a	0.48	369,74	462,17	221,84
10	THE RESIDENCE		GRANTIOS TIPO ANDORINHA	BARBARISAN	PERSONAL PROPERTY.	HERMAN CORP.	CHICAGO CONTRACTOR	24.810.24
10.1	ORSE	08228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m ²	7,85	298,46	373,07	2.928,59
10.2	SINAPI	.98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	m	33,35	129,76	162,20	5,409,37
10.3	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m^2	23,58	558,86	698,57	16.472.28
11	1251 881066	TELL TO SERVICE	LOUCAS		DESIGNATION OF	DESCRIPTION D		19.203,76
11.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid	5,00	553,98	692,47	3,462,35
11.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL. PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	3,00	876,00	1.095,00	3.285,00
11.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	20,00	163,19	203,98	4.079,60
11,4	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 36 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid_	2,00	242_32	302,90	605,80



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





Asst

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



11.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	unid.	3,00	163,79	204,73	614,19
11.6	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC, E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	3,00	383,04	478,80	1.436,40
11.7	ORSE	04428	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 36cm, e=0,8mm, com váivula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	unid.	2,00	2.288,17	2.860.21	5.720,42
12	DESTRUCTION D	APPEISSON.	PINTERA		SHARME	THE STATE OF STREET AS	TERRITORIA DE LA COMPANSIONA DEL COMPANSIONA DE LA COMPANSIONA DEL COMPANSIONA DE LA	76147434
12.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m [‡]	1.744,06	4,73	5,91	10.307,39
12.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m [±]	508,50	27,23	34,03	17.304,25
12:3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LĀTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m².	586,91	16,61	20,76	12.184,25
12.4	ORSE	02282	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico	m²	120,96	8,25	10,31	1.247,09
12.5	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF 01/2021	m²	120,96	18,37	22,96	2.777,24
12.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF, 01/2021	10/2	120,96	16,21	20,26	2.450,64





Ass:

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

	-	ķ.,	
	- 40	ъ.	i.
to		ę.	۴.,
	94	ð,	-

12.7	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (62 DEMÃOS), AF 01/2020 PE	m^3	5,80	47,68	59,60	345,68
12.7	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m^2	1.744,06	13.70	17,12	29.858,30
13	STREET	BELLER	SISTEMA ELETRICO	SEE SALVE		HENCELLERS ST	BERNARIO SE	144.293,47
13.1	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20	unid.	1,00	181,22	226,52	226,52
13.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	unid.	2,00	121,21	151,51	303,02
13.3	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	unid.	2,00	19,70	24,62	49,24
13.4	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	400,00	60,34	75,42	30.168,00
13.5	ORSE	12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	3,00	117,49	146,86	440,58
13.6	ORSE	09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 Ka	unid.	1,00	574,23	717,78	717,78
13.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2/21	m	28,00	17,40	21,75	609,00

-8





Ass:

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

\$

13.8	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	unid	3,00	23,08	28,85	86,55
13.9	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	unid.	3,00	365,16	456,45	1.369,35
13.10	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	113	76,00	20,75	25,93	1.970,68
13.11	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	6,00	23,34	29,17	175,02
13,12	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	F78,00	17,75	22,18	3.948,04
13.13	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMº, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	90,00	9,84	12,30	1.107,00
13.14	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	unid.	10,00	53,68	67,10	671,00
13.15	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	unid.	9,00	54,90	68,62	617,58





Ass:

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



13.16	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	390,00	10,33	12,91	5.034,90
13.17	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	1.100,00	10,42	13,02	14.322,00
13.18	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	218,00	17,65	22,06	4.809,08
13.19	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	103,00	12,32	15,40	1.586,20
13.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	48,00	9,84	12,30	590,40
13.21	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMº, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	69,00	7,02	8,77	605,13
13.22	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMº, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2.275,00	4,52	5,65	12.853,75
13.23	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	54,00	30,53	38,16	2.060,64
13.24	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	3,00	46,71	58,38	175,14





Ass:

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

3

13.25	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	143,00	57,22	71,52	10,227.36
13.26	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	6,00	35,78	44,72	268,32
13.27	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	5,00	62,20	77,75	388.75
13.28	ORSE	12103	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	unid.	4.00	82.18	102.72	410.88
13.29	ORSE	13031	Luminária tubular com lámpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	unid.	21.00	103,49	129,36	2.716.56
13.30	ORSE	07329	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	unid.	40,00	345,77	432.21	17.288,40
13.31	ORSE	9394	Luminária fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abalux ou similar, c/lampada Philips 16w, completa	unid.	15,00	271,20	339,00	5.085,00
13.32	ORSE	00541	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	unid.	23,00	697,10	871,37	20.041,51
13.33	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	7,00	108,45	135,56	948,92
13.34	MERCADO	COMP. 07	LAMPADA LED DE 40W	unid.	7,00	72.13	90.16	631,12
13.35			CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A. "94 UNID"			12.00	50,10	031,12
13.35.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	6,86	84,77	105,96	91.12





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE 1TAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

勇

13,35.2	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m³	6,72	119,57	149,46	1.004,37
13.35,3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m ²	6,72	39,08	48,85	328,27
13.35.4	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	kg	8,41	11,01	13,76	115,72
13,35.5	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 AF 05/2021	m ¹	0,26	482,25	602,81	156,73
13.35.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,26	288,75	360,93	93,84
14			SISTEMA ELETICO CUMATIZAÇÃO	THE COLOR	A 100 (C. 1991)	SERVICE STATE OF THE PARTY OF T	SECTION STREET	68.016,33
14.1	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	4,00	8.716,95	10.896,18	43.584,72
14.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	sinid.	12,00	57,36	71,70	860,40
14.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	4,00	57,36	71,70	286,80





Ass:

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



14.4	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	93,00	17,18	21,47	1.996,71
14.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	152,50	13,50	16,87	2,572,67
14.6	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	202,00	25,62	32.02	6.468,04
14.7	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	184,00	17,75	22,18	4.081,12
14.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	254,00	9,84	12,30	3.124,20
14.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	52,00	7,02	8,77	456,04
14.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	149,50	4,52	5,65	844,67
14.11	SINAPI	01939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	16,00	30,37	37,96	607,36







Ass:

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

10	1	Ì.
Ŀ.	₹	>
	4	

14.12	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	16,00	35,78	44,72	715,52
14.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	80,00	13,50	16,87	1.349,60
14.14	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	32,00	15,55	19,43	621,76
14:15	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	64,00	5,59	6,98	446,72
15			SISTEMA SANICARIO	SERVICE	NAME OF TAXABLE PARTY.	ATTENDED FOR HIS	N CHIEFTUTHURSON	THE PROPERTY OF THE PERSONS
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	HIGH COURT	A STATE OF THE PARTY OF THE	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	Secretary Section 1	49.534,72
15.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m ³	19,99	84,77	105,96	2.118,14
15.2	SINAPI	89714	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	124,95	34,76	43,45	5.429,07
15.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	18,00	31,03	38,78	698,04
15,4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERJE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	38,00	24,95	31,18	1.184,84





Ass:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

B

15.5	SINAPI	89711	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	69,00	19,84	24,80	1,711,20
15.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m³	19,99	25,43	31,78	635,28
15.7	ORSE	04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid.	17,00	643,93	804,91	12 681 41
15.8	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	unid.	1,00	201,41	251,76	13.683,47 251,76
15.9	SINAPI	104328	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	unid.	21,00	69,10	86,37	1.813,77
15.10	MERCADO	COMP. 08	PONTO SANITÁRIO	unid.	39,00	118,60	148,25	5 701 75
15.11	MERCADO	COMP, 09	SUSPIRO DN 40 MM	unid.	6,90	167,77	209,71	5.781,75
15.12			ACESSORIOS PARA BANHEIRO		0,00	107,77	209,71	1.258,26
15.12.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	8,00	356,01	445,01	3.560,08
15.12.2	ORSE	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	unid.	24,00	128,86	161,07	3.865,68
15.12.3	ORSE	04324	Papeleira de plástico, Akros ou similar	unid	8,00	17,36	21.70	173,60
15.12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .61/2020	unid	8,00	37,95	47,43	379,44





Pag:____

Ass:

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



15,12.5	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	6,00	82,97	103,71	622,26
15.12.6	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO I" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	28,00	9,97	12,46	348,88
15.12.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	28,00	12,83	16,03	448,84
15.12.8	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	234,95	293,68	1.762.08
15,12.9	SINAPI	95547	SABONETE IRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	unid.	28,00	108,81	136,01	3.808,28
16	S TO SERVICE STATE OF THE SERV	E THE	SISTEMA HIBIRAULICO	(B) (SSN)(B)	NATIONAL SERVICES	ESSENSION NO.	III BERNONIO	33.969,21
16.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	6,34	84,77	105,96	671,78
16.2	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	12,00	17,04	21,30	255,60
16.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	m	69,15	31,54	39,42	2.725,89
16.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 06/2022	m	88,25	22,68	28,35	2.501,88
16.5	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 46MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,00	12,61	15,76	15,76





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

4

16.6	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	4,00	9,07	11,33	45,32
16.7	SINAPI	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25	unid.	3,00	10,53	13,16	39,48
16.8	SINAPI	94691	MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid.	9.00	13.04	16,30	146,70
16.9	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	4,00	9,14	11,42	45,68
16.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid,	8,00	5,19	6,48	51,84
16.11	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	unid.	9,00	6,22	7,77	69,93
16.12	MERCADO	COMP, 10	PONTO HIDRAULICO	unid.	56.00	113,84	142,30	7.968,80
16.13	ORSE	11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	unid.	25,00	325,21	406,51	10.162,75
16.14	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unid.	1,00	77,30	96,62	96,62
16.15	ORSE	03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2*, ref.1153 C39, DECA ou similar	unid.	7.00	75,36	94,20	659,40





Ass:

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



1.253,0	156,63	125,31	8,00	unid.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2º OU 3/4º, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	API 86911	SINAPI	16.16
393,7	15,75	12,60	25,00	unid.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	API 86885	SINAPI	16.17
4.403,3	550,42	440,34	8,00	unid.	Ducha higiénica com registro, finha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	SE 08211	ORSE	16.18
200.4	31,62	25,30	6,34	m*	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	API 93382	SINAPI	16,19
896,2	6,98	5,59	128,40	m	RASGO LÍNEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	API 194780	SINAPI	16.20
1.061,40	36,60	29,28	29,00	unid.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	API 89353	SINAPI	16.21
76,58	76,58	61,27	1,00	unid.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	API 94496	SINAPI	16.22
226,95	75,65	60,52	3,00	unid.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	API 89986	SINAPI	16.23
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	THE REAL PROPERTY.	AND DESCRIPTION AND	SCHOOL SECTION	MENSION.	SISTEMA AGUAS PLUVIAIN	在基礎語形態的	SHEET B	17
1.140,12	105,96	84,77	10,76	m²	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	API 93358	SINAPI	17.1
378,22	175,92	140,74	2,15	m ⁵	Colchão de arein	SE 03212	ORSE	17.2





Asst

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648,696/0001-80



17.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	113	20,00	44,46	55,57	1.111,40
17.4	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	m	36,00	65,80	82,25	2.961,00
17.5	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 260 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF, 01/2021	m	22,00	127,55	159,43	3.507,46
17.6			CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60X0,60X0,60 C/ GRELHA, "07 UNID"					
17.6.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	3,14	84,77	105,96	332,71
17.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m^3	4,48	35,91	44,88	201,06
17.6.3	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m ²	11,76	119,57	149,46	1.757,64
17.6.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	m²	11,76	39,08	48,85	574,47
17.6.5	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	kg	56,06	10,19	12,73	713,64





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'I APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



17.6.6	SINAPI	100742 93382	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	6, 8 6	24,11 25,30	30,13 31.62	206,69 303.86
18	MATERIAL PROPERTY.	THE REST	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	HISTORY CO.		TESTER MARKET BUT	THE STREET, ST	9.646,39
18.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	unid.	6,00	682,87	853,58	5.121,48
18.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	unid.	5,00	285,17	356,46	1.782,30
18.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m ³	11,00	47,57	59,46	654,06
18.4	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	11,00	18,99	23,73	261,03
18.5	ORSE	13580	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	unid.	5,00	13,50	16,87	84,35
18.6	ORSE	12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	unid.	9,00	17,90	22,37	201,33
18.7	ORSE	12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	unid.	5,00	23,68	29,60	148,00
18.8	ORSE	12895	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pve , mta de fuga	unid.	67,00	13,93	17,41	1.166,47

多





Ass:

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



18.9	ORSE	12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	unid.	11,00	16,54	29,67	227,37
19	1804011111111111		SISTEMA DE SPDA	BERRION.	MCBALLOTHS			21.045.08
19.1	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	m	108,00	93,63	117,03	12.639,24
19.2	ORSE	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	und.	36.00	2.16	2,70	97.20
19,3	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	und.	36,00	25,20	31,50	1,134,00
19.4	SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	und.	12,00	132,47	165,58	1.986,96
19.5	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO I ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	und.	6,00	120,96	151,20	907,20
19,6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	und.	6,00	170,06	212.57	1.275,42
19.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÂVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2021	m	6,00	25,77	32,21	193,26
19.8	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	und.	6,00	142,37	177,96	1.067,76
19.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2017	un	6,00	81,22	101,52	609,12
19.10	ORSE	2931	Fornecimento de pino "u" p/ isolador	un	24,00	20.00	25,00	600,00
9.11	ORSE	04191	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	un	6,00	9,11	11,38	68,28





Page

Ass:

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



19.12	SINAPI	93020 04429	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	29,66 157,00	37,07 196,25	74,14
20	122117117235	SECTION 1	BARRRILETE ON # 50 MM	TENERO SECTION	NEDERSON	137,00	TOTAL STATE OF THE	392,50
20.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	m	12,00	18,84	23,55	1,038,39 282,60
20.2	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	2,00	106,95	133,68	267,36
20.3	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022	unid.	1,00	21,68	27,10	27,10
20,4	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	1,00	18,14	22,67	22,67
20.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	2,00	10,40	13,00	26,00
20.6			Caixa proteção registro 90 x 90 x 60 cm alvenaria rebocada e tampa de ferro					
20.6.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AE_12/2021	m²	1,68	119,57	149,46	251,09





Pég:____

Ass:

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



99,65	48,85	39,08	2,04	m ₂	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	87530	SINAPI	20,6,2
33,02	13,76	11.01	2.40	kg	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	92802	SINAPI	20,6.3
18,08	602,81	482,25	0,03	m ³	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	94970	SENAPI	20.6.4
10,82	360,93	288,75	0,03	m³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	103670	SINAPI	20.6.5
134,609,92					ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM TRES CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO - 15,000 LITROS - H=8,00 m			21
423,84	105,96	84,77	4,00	m^3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	93358	SINAPI	21.1
359,04	44,88	35,91	8,00	m²	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	95241	SINAPI	21.2
3,216,11	171,07	136,86	18,80	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	96535	SINAPI	21.3
13.948,41	242,16	193,23	57,60	m²	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA PILARES EM ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	92263	SINAPI	21.4

-4





Ass:

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

-
4

£.			EANDER OF A COLUMN TO THE OWNER OF THE OWNER OWNE	22.80= 2117				
21.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES: AF 09/2017	m [±]	12,76	128,64	160,80	2.051,80
21.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	62,21	137,59	171,98	10.698,87
21.7	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m^2	34,56	62,92	78,65	2,718,14
21.8	SINAPI	[0179]	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF 09/2020	m ²	482,56	36,44	45,55	21.980,60
21.9	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	263,64	11,01	13,76	3.627,68
21.10	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	kg	462,06	10,19	12,73	
21.11	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	k <u>u</u>	504,21	8,74		5.882,02
21.12	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	338,93	10,79	10,92	5.505,97 4.568,77
21.13	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. AF 05/2021	m ^r	16,44	482,25	602,81	9,910,19
21.14	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	16,44	288,75	360,93	5.933,68
21.15	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	unid.	3.00	8.267,29	10.334,11	31.002,33

	RS.	

SSV

08-1000/969'8F9'S0 »N rdN.) PREFEITURA MUNICIPAL DE LI APECTURU-MIRIM ЕЗТАВО ВО МАВЛИНÃО



1		10
1	AT CREATE	3
1	10 3	- 1
1	93	8
1		Ñ).

65"44	14,78	11,83	\$2.2	Sy	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2	66426	IdVNIS	£1777
171,171	84,61	64'01	12,74	Sing	MM. AF 06/2022 MM. AF 06/2022	00826	IdVNIS	21222
E0,5E1,1	08,031	19'821	1.0,7	, un	EVBRICAÇÕES, AF, 09/2021 FABRICAÇÕES, AF, 09/2021 FABRICAÇÕES, AF, 09/2021 FABRICAÇÕES, AF, 09/2021 FABRICAÇÕES, AF, 09/2021	98026	IdVNIS	1.1.2.22
61,128.1					RADIER EM C.A.			1.5.55
25,245,22					SUPRAESTRUTURA			2.22
89'561-	88'11	16'55	00'11	101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	10256	IdVNIS	€172
3.632,72	9£,18	60,28	59,44	m	"CVČVMBV. KRELIKVDV DE ENTULHO E BOTA FORA	COMP, 11	WERCADO	2,1,25
99,8£9,E	96'501	LL*178	PE'PE	$w_{\rm s}$	05/3051 "BASE" PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF ESCANÇÃO MANUAL DE VALA COM	83338	IdVNIS	1.1.55
90,287.7					SERVIÇOS INICIAIS			1725
SGESEAS	建温度影響			6,27	CONSTRUCTO MOSSA 5.0843,2042,50	HEIGH RESERVE	Horses son calculate	351111
24,420,1	£1°0£	34'11	34,00	-tm	EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO), AF 01/2020 APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÈTICO ACETINADO) PINTURA COM TINTA AL SINTÈTICO ACETINADO)	Z1:Z001	IdVNIS	£1'12
50,827.11	\$9,169	55,522	12'00	ш	Escada marinheiro, com degraus em barra rodonda de 3/4", guarda-corpo em barra chara de 1 1/2" x 1/4" e paraman(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	65880	ORSE	51,16

Tatable to maile?

Run Senador Benedito Leite, 328, Centro - Itapecuru Mirim/MA





Assi

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

3

22.2.1.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 1 AF 05/2021	m ^x	0,28	482,25	602,81	168,78
22.2,1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m ^a	0,28	288,75	360,93	101,06
22.2.2			VIGA SUPERIOR EM C.A.					2.108,86
22.2.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	\mathfrak{m}^2	7,04	180,65	225,81	1.589,70
22.2.2.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	kg	12,74	10,79	13,48	171,73
22.2.2.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	5,25	11,83	14,78	77,59
22.2.2.4	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 AF 05/2021	m²	0,28	482,25	602,81	168,78
22.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	mi ³	0,28	288,75	360,93	101,06
22.2.3			TAMPA EM C.A.					2.885,17
22.2.3.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	10,24	62,92	78,65	805,37
22.2.3.2	MERCADO	COMP. 03	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	34,77	11,55	14,43	501,73
22.2.3.3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,10	482,25	602,81	663,09





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'APECURU-MURIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

Э.		
-2	1	
.73	5	2
~	3	
	4	3

2.2.3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m ^o	1,10	288,75	360,93	397,02
2.2.3.5	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÊ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m^{\pm}	21,60	19,19	23,98	517,96
2.3			ALVENARIAS					6.322,15
2.3,1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	42,30	119,57	149,46	6.322,15
2.4			REVESTIMENTOS					3,576,45
2.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	52,00	8,31	10,38	539,76
2.4.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M° E 10M°, E ~ 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m³	52,00	39,08	48,85	2.540,20
2.4.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	ru²	8,80	45,14	56,42	496,49
2,5			TUBOS E CONEXÕES					155,07





Prig:

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'IAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

É

22.5.1	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	und	1,00	25,68	32,10	32,10
22.5.2	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	und	1.00	40,11	50,13	50,13
22.5.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	т	2,00	19,84	24,80	49,60
22.5.4	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	und	2,00	9,30	11,62	23,24
23	THE PERSON NAMED IN	Minister of the last of the la	CONSTRUCÃO SUMBOURO DO J. BO H. S. JO M.	INTERNATION.	EN TERROCOPPINA	AGENT PAGE 100	TOTAL DESIGNATION OF THE	THE PERSON NAMED IN
23.1			SERVIÇOS INICIAIS	PROVIDENCE OF THE PERSON NAMED IN	TH OTHER DOUBLES		ONDERWINES SEE	12.559.09
23.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 "BASE"	m ⁷	21,20	84,77	105,96	4.489,44 2.246,35
23,1.2	MERCADO	COMP. 11	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	m ³	27,57	65,09	81,36	2.243,09
23.2			SUPRAESTRUTURA					Manager and the
23.2.1			VIGA SUPERIOR EM C.A.					3.212,48 1.129,07
23.2.1.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	m ^o	3,77	180,65	225,81	851,30





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNP.J N° 05.648.696/0001-80

	7	-	
		1	
	- 3	œ,	
٠.		1	
	399		-

23.2.1.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	6,38	10,79	13,48	86,00
23.2.1.3	MERCADO	COMP. 03	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	3,94	11,55	14,43	56,85
23.2.1.4	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. AF 05/2021	lii,	0,14	482,25	602.81	84,39
23,2,1,5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m ³	0.14	288,75	360,93	50,53
23.2.2			TAMPA EM C.A.					2.083,41
23.2.2.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m ²	6,57	62,92	78,65	516,73
23.2.2.2	MERCADO	COMP. 03	CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	34,68	11,55	14,43	500,43
23.2.2.3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 26MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m ^s	0.71	482,25	602,81	427,99
23.2.2.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	my	0,71	288,75	360,93	256,26
23.2.2.5	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÖRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m ³	15,93	19,19	23,98	382,00
23.3			ALVENARIAS					4.225,23





Asst

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648,696/0001-80



23.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m ²	28,27	119,57	149,46	4,225,23
23.4			REVESTIMENTOS					632,84
23,4.1	ORSE	2656	Lastro de brita I	m ^s	2,65	191,05	238,81	632,84
24	TERRICO STATE		MURO DIVISÓRIO	LICE WEIGHT	100000			134.259.29
24.1		Service III	SERVIÇOS EM TERRA					17,970,04
24.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 "BASE"	m^{i}	13,10	84,77	105,96	1,388,07
24,1.2	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m+	13,10	587,96	734,95	9.627,84
24.1.3	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m^{\pm}	7,86	707,80	884,75	6.954,13
24.2			ESTRUTURAL EM C.A.					20.907,20
24.2.1			BASE EM C.A.					5,337,47
24.2.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	4,35	38,80	48,50	210,97
24.2.1.2	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	4,35	292,67	365,83	1.591,36
24.2.1.3	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	kg	13,16	11,03	13,78	181,34
24,2,1,4	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. AF_05/2021	m ^y	3,48	482,25	602,81	2:097,77





Ass:

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

	7			
	4	è	5	
0	_	S	h	ì
		7	ú	۲

24.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m²	3,48	288,75	360,93	1.256,03
24.2.2			PILAR EM C.A.					7.748,58
24.2.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF 09/2020	m ²	23,20	174,80	218,50	5.069,20
24,2.2.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022	kg	92,51	11,03	13,78	1.274,78
24.2.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 96/2022	kg	42,00	10,79	10,48	566,16
24.2.2.4	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 AF 05/2021	m,	0.87	482,25	602,81	524,44
24.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	$m_{\rm p}$	0,87	288,75	360,93	314,00
24.2.3			VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR					7.821,15
24.2.3.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	mi	29,74	137,59	171,98	5.114,68
24.2.3.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	kg	81,79	11,03	13,78	1.127,06
24.2.3.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	37.81	10,79	13,48	509,67
24.2.3.4	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 AF 05/2021	m ¹	1,11	482,25	602,81	669,11



Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LI APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648,696/0001-80



24.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,11	288,75	360,93	400,63
24.3			ALVENARIAS					22.559,49
24.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	mz	150,94	119,57	149,46	22.559,49
24.4			REVESTIMENTOS					72.822,56
24.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	301,88	8,31	10,38	3.133,51
24.4.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	ms	354,71	39,08	48,85	17.327,58
24.4.3	ORSE	03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	30	75,47	47,00	58,75	4.433,86
24.4.4	ORSE	03666	Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m, Nylofor 3D ou similar	m_3	18,00	915,85	1.144,81	20.606,58
24.4.5	ORSE	7640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m^2	8,80	540,89	676,11	5.949,76
24.4.6	SINAPL	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	rnº	354,71	4,73	5,91	2.096,33





Pag:

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648.696/0001-80

-	7	1	
	10	3.	
~	_	7	
	-8	0	2
		-	-

26.2			ESTRUTURAL EM C.A.				KAR SEL B	27,616,07
26.1.6	MERCADO	COMP. 02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m,	1,59	707,80	884,75	1,406,75
26.1.5	MERCADO	COMP. 01	ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	m*	4,25	587,96	734.95	3,123,53
26.1.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m^z	3,60	38,80	48,50	174,60
26.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m ³	2,16	92,42	115,52	249,52
26.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	mi	4,25	84,77	105,96	450,33
26.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024	m	20,79	65,03	81,28	1.689,81
26.1			ABRIGO DE RESIDEOS SÓCIDOS SERVIÇOS EM TERRA		CINE STATE OF			101.127,87
25.1	ORSE	9718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m ²	15,40	571.54	714,42	11.002,06
25	拉 自己的 第	PAST DAT	VACHADA EM ESPELHO E ESQUADRIA DE ALUMINIO					11,002,06
24.4.8	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m².	354,71	16,25	20,31	7.204,16
24.4.7	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m^2	354,71	27,23	34,03	12,070,78





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE 11 APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

3

26.2.1			BASE EM C.A.					4,559,93
26.2.1.1	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, I UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	8,30	292.67	365,83	3.036,38
26.2.1.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	45,48	11,01	13,76	625,80
26.2.1.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	4,40	10,79	13,48	59,31
26.2.1.4	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. AF 05/2021	m³	0,87	482,25	602,81	524,44
26.2.1.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m ^t	0,87	288,75	360,93	314,00
26.2.2			RADIER EM C.A.					1.450,68
26.2.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	5,31	128,64	160,80	853,84
26.2.2.2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	6,37	11,83	14,78	94,14
26.2.2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	17,99	10,79	13,48	242,50
26,2.2.4	SENAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m*	0,27	482,25	602,81	162,75
26.2.2.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m ³	0,27	288,75	360,93	97,45





Ass:

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

-	æ	3
S	S	-

26.2.3			PILAR EM C.A.					6.461,03
26.2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	21,00	174,80	218,50	4.588,50
26.2.3.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	51,48	11,01	13,76	708,36
26.2.3.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	kg	22,02	10.79	13,48	296,82
26.2.3.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m²	0,90	482,25	602,81	542,52
26.2.3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m ²	0,90	288,75	360,93	324,83
26.2.4			VERGAS EM C.A.					845,24
26,2,4,1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	3,18	137,59	171,98	546,89
26,2,4,2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	kg	2,91	11,83	14,78	43,00
26.2.4.3	MERCADO	COMP. 03	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	10,35	11,55	14,43	149,35
26.2.4.4	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. AF 05/2021	m ³	0,11	482,25	602,81	66,30
26.2.4.5	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
26.2.5			VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR					3,727,68

-4





Ass:

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

	1
	00
e-	
-	-27

26.4			REVESTIMENTOS		We Fill Park	2000年1月1日報	200 300 00 100	17.835.12
26.3.1	SINAPI	103333	ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m ²	84,00	119,57	149,46	12.554,64
26.2.6.2	SINAPI	98546	MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E~4MM. AF_09/2023	mª	24,99	129,44	161,80	4.043,38
26-2,6,1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	m ²	24,99	208,99	261,23	6.528,13
26.2.6			LAJE FRÉ-MOLDADA					10.571,51
26.2.5.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	mz	0,53	288,75	360,93	191,29
26.2.5.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ¹	0,53	482,25	602,81	319,48
26.2.5.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg.	19.01	10,79	13,48	256,25
26.2.5.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	45,56	11,01	13,76	626,90
6.2.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	13,57	137,59	171,98	2.333,76





Pilg:____

Ass:

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

-	1	
	0	>
-	4	0

26,5,1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF 08/2023	m³	3,42	77,30	96,62	330,44
26.5		BULLERIA	PANIMENTAÇÃO	uzuen	REPORTED IN		STATE STATE	5,695,47
26.4.6	SINAPI	B7275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m ²	71,13	82,67	103,33	7.349,86
26,4.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	71,13	31,47	39,33	2.797,54
26.4.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m^{\pm}	17,08	41,60	52,00	888,16
26.4.3	SINAPI	87530	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	96,87	39,08	48,85	4.732,09
36.4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m ^a	20,64	12,55	15,68	323,63
26.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m ⁷	168,00	8,31	10,38	1.743,84







Pag:

Ass:

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



26,7.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	18,00	17,18	21,47	386,4
26.7	HOME WAS	September 18	SISTEMA FLETRICO		G85158	WEST STATE	HISTORIAN PARTIES	3,711,3
26.6.2	ORSE	11945	Basculante em aluminio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0,16	462,05	577,56	92,4
26.6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	13,86	862,76	1.078,45	14.947,3
26.6	HORISTIN	REAL PROPERTY.	ESQUADRIA/ FERRAGEM	HEAT ERROR	SURVEY STATE	HATE SALES AND	STATE OF THE PARTY OF	15.039,7
26.5.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	m²	12,71	77,38	96,72	1.229,3
26.5.5	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÁNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	24,99	45,14	56,42	1,409,9
36.5.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÀMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	$m_{\rm g}$	17.08	61,20	76,50	1.306,6
26.5.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m ^a	17,08	30,57	38,21	652,6
26,5,2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	17.08	35,91	44,88	766,5

-4





Pag:____

Ass:

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

	1
	-
Car	-
-	~ 1

26.7.2	SINAPI	91893	CURVA 96 GRAUS PARA ELETRODETO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	2,00	16,58	20,72	41,44
26,7,3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMª, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	25,00	9,84	12,30	307,50
26.7.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 93/2023	m	15,00	4,52	5,65	84,75
26.7.5	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	1,00	66,33	82,91	82,91
26.7.6	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	48,00	13,50	16,87	809,76
26.7.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	108,00	4,52	5,65	610,20
26.7.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	7,00	15,79	19,73	138,11
26.7.9	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	17,65	22,06	242,66
26.7.10	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	35.78	44,72	178,88





Ass:

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



26,7,11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	unid.	7,00	30,53	38,16	267,12
26.7.12	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	unid.	2,00	29.63	37,03	74,06
26.7.13	MERCADO	COMP. 12	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	32,32	40,40	80,80
26.7.14	SINAPI	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM I LÁMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	3,00	108,45	135,56	406,68
26.8	EXPERITEES FOR	BULLETTE BAS	SISTEMA SANCTÁRIO	TESSIBLEAU	ETHISTORY.	THE PARTY OF THE P	rtenses in an	3.981,49
26.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m _x	1,56	84,77	105,96	165,29
26.8,2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	18,00	34,76	43,45	782,10
26.8.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	m	8,00	24,95	31,18	249,44
26.8.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	2,00	69,10	86,37	172,74





Pag:

Ass:

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



26.8.5	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 221. OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	unid.	1,00	383,04	478,80	478,80
26.8.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	unid.	1,00	9,21	11,51	11,51
26.8.7			CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60X0,60X0,60 C/ TAMPA EM C.A.					
26,8,7.1	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
26.8.7.2	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 14X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m ^a	5,04	119,57	149,46	753,27
26.8,7.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	me	6,12	39,08	48,85	298,96
26.8.7.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1,28	18,63	23,28	29,79
26.8.7.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-59, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	kg	6,31	11,01	13,76	86,82





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE 11 APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80



26.9.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m	9,65	7,42	9.27	89,45
26.9	SHALL HARRY	RE WITH	SISTEMA HIDILADEICO		STREET, ST		CHARLES AND AND	1,949,12
26.8.8.5	MERCADO	COMP. 13	GRELHA METALICA PARA CANALETA	m^3	1,20	74,24	92,80	111,36
26.8.8.4	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ^a	5,60	45,14	56,42	315,95
26.8.8.3	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,84	119,57	149,46	275,00
26.8.8.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m ²	1,60	18,63	23,28	37,24
26.8.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m ⁴	0,40	84,77	105,96	42,38
26.8.8			CANALETA EM C.A. DE 0,20X0,20X2,00 C/ TAMPA METÁLICA					
26.8.7.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,13	288,75	360,93	46,92
26.8.7.6	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. AF_05/2021	m³	0,13	482,25	602,81	78,36





Ann.		
HE		

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

26.9.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	mi	1,08	80,77	105,96	114,43
26.9.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	18,00	31,54	39,42	709,56
26.9.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	m	9.00	22,68	28,35	255,15
26.9.5	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	m	4,00	19,69	24,61	98,44
26.9.6	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	1,06	9,14	11,42	11,42
26.9.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	unid.	1,00	16,07	20,08	20,08
26.9.8	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	1,00	24,53	30,66	30,66
26.9.9	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	2,00	6,22	7,77	15,54
26.9.10	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	unid.	5,00	5,19	6,48	32,40
26,9.11	ORSE	01143	Joelho de redução 90º de pve rígido soldável, marrom diâm = 25 a 20mm	unid.	2,00	10,25	12,81	25,62

5





Ass:

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

26,9.12	MERCADO	COMP. 14	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5,00	24,30	30,37	151,85
26,9.13	SINAPI	89397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	unid.	1,00	14,18	17,72	17,72
26.9.14	ORSE	03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	unid.	4,00	75,36	94,20	376,80
26.10		MISSER!	PINTURA	AUREBUUK	STATE OF THE PARTY.	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Managadona	5.658.38
26.10.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m².	96,87	27,23	34,03	3.296,48
26.10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m ⁿ	17,08	16,61	20,76	354,58
26.10.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	96,87	13,70	17,12	1.658,41
26.10.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	17,08	15,97	19,96	340,91
27	TO SERVICE STATE	PER TOWN	BALCÃO DE ATENDIMENTO	AUDIBERIA	SS-DAVIDATISEU	NAMES OF TAXABLE PARTY.	NORTH DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO	31,084,17
27.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	6,39	119,57	149,46	955,04
27.2	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e-2cm	m ²	2.84	560,52	700,65	1.989,84
27.3	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	m²	12.78	8,3)	10,38	132,65

4

Rua Senador Benedito Leite, 328, Centro - Itapecuru Mirim/MA.





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LTAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648,696/0001-80

_	-		
	-3	1	
	12	Ø.	
_	_	-	
	-	9.3	
		-	

ORSE SINAPI SINAPI	13022 88415 88497	andorinha, levigado, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m ₃	6,39 6,39	896,83 4,73	1,121,03 5,91 20,76	7.163,38 37,76 132,65
		andorinha, levigado, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.					
ORSE	13022	andorinha, levigado, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboco	m^{\pm}	6,39	896,83	1,121,03	7.163,38
		Revestimento para piso ou parode em granito cinza					
SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	6,39	31,47	39,33	251,3
SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m^2	6,39	39.08	48,83	312,1
			PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO L2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	MANUAL, AF_10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO L'2:8, PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO L'2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MANUAL, AF_10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM MAIOR QUE 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 MAIOR QUE 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO I:2:8, PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE SINAPI 87530 EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 EMISOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO I:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO I:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM MAIOR QUE 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO I:2:8, PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5MP E 10MP, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO I:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM SINAPI 87535 PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MP, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO I:2:8, PREPARO ME \$\frac{1}{2}\$ Mª 6,39 31,47 39,33





'àg					

Assi

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

				Total Geral			2.495.636,00
23.3 ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	unid.	593,00	16,52	20,65	12.245,45









Ass:

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

10	MEMÓRIA DE CALCULO	15	(Company)	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS FORNELIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	417		
1.2	3.60 x 1.80 Barração fechado porte pequena para depósito de cimento e almonaridado (s-38,72 m2) com materiais nevos:		6,48	m
1.3	Harração para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais moves		1,00	d.
1.4	Barracão para escritório de obra porte pequeno s-25,41m2 com	-	1,00	uni d.
.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024		1,00	d.
200	34,70	nin	251,5 7	m'
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		384,0	
2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0 1.885,	H
3	SERVICOS EM TERRA		00	

3,





Power			
1.446			

Ass:

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

3.1	LIMPEZ ENXAD	A.N A.A	IANUAL F F_05/2018	M. V	EGETAÇ	ÃO	EMTER	REN	O COM															1,278		
3.2	LOCAÇA UTILIZA	ÃO (NÇÓ	CONVENC ES. AF_03	HON /202	AL DE C)BR	A, UTILE	ZAN	DO GABAR	3330	DE TÁB	ΘA	S CORRI	ĐĄ:	S PONT	ALE	TADAS	Α (CADA 2,	CON	1 - 2			40	m	
	34,66	36	17.50	1	34,66		3.70		3,60	į.	9.58	4	1.60		4.19									111,5		
3.3	M. AF 0	1ÇA 12/20	O MANUA 21	VL-I	E VALA			JND	IDADE ME	NOF	CUIGU	AL.	A 1,30		4,19									8	101	ŀ
	2.00		1.50	14	34,66		2.30	+	38,26	ì	11,60	Ť	9,45	H	2.22	+	8,10	7	2.30	*	5,45					1
	2,30	95	4,50	1	24.87		38,26	+	34,66	+	9.58	+	4,04		9.26	+	3,46	÷	1,00	÷						
	3,46	х	14,00	+	4,04	×	6,00	*	3,90	+	3,90	Ŧ	1,70		1,10	*	1,90		1,70	+	1,70	+				
	1,10	+	1,90	+	1.70	+	1,65	+	1,35	+	3,50	,	1,35	+	2.85	+	2,00	+	0.95	+	0,85	4				ı
	2.90	+*:	5.00		2,00		5.00		2,00		2.00		770.44		D MA		(areas							182,1		
3.4	ESCAVA DE FÓRI	ųζĂ		M. P 2024	ARA BLI	осо	DE COR	OAN	MENTO OU	SAI	PATA (IN	CLI	379,45 JINDO E	SC/	VAÇÃ	D PA	0,60 RA CO	LOC	AÇÃO				-	4	m,	
	0.80	х	0.80	X	1,40	X	36,00	=	32,26																	
	0,80	8	0.80	8	1,40	×	4,00	-	3,58																	
3.5	0,60 LASTRO DE 5 CM	DE	0,60 CONCRE _01/2024	гоз	1,20 MAGRO,	API.	36,00 ICADO I	M E	15,55 ILOCOS DE	со	ROAMEN	TO	OU SAP	ΔT	AS, ESP	ESSI	URA						-	51,39	m,	3
	0.80	N.	0.80	×	36,00		23,04																			
	0.86	х	0.80	X	4,00		2.56																			





SANITÁRIA PCD

SANITÁRIA PCD

CONSULTÓRIO

CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO (I)



Pág:____

Ass:

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

3.6	0,60 s 0,60 s 36,00 ALVENARIA DE ENROCAMENTO E ARGAMASSADA	= 12,96 M PEDRA	38,56	m ³
3.7	379,45 0,80 x 0,60 ALVENARIA DE EMBASAMENTO E ARGAMASSADA	MPEDRA	182,1 #	m'
3.8	379,45 x 0,50 x 0,40 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AF, 08/2023 EMBARQU	SOLO ARGILO-ARENOSO.	75,89	m
	E RAMP	31,16		
1	A RAMP	14,54		
	A GUARDA DE MEDICAMENTOS	14,54		
		16,10		
1	CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	12,50		
	CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	12.50		
	CONSULTÓRIO			

7

12,08

3,95

5.85

12.11

35.54





Assī

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

CONSULTORIO ODONTOLOGICO 02	23,18
ESPER A	70;20
CIRCULAÇÃO 92	52,48
SANITÁRIA FEMININO SANITÁRIAMASCU	4,25
LINO SANITARIA PCD	4.25
	4,25
AREA LIVRE ARQUI	5,66
VO ALMOXERIFADO	9,78
	7,87
ÁREA LIVRE	7,00
DML	2,70
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	11,97
SALA DE. UTILIDADES	8,84
ESCOVODROMO	2.42
ÁREA LIVRE	1,87
ESTERELIZAÇÃO	6.38
SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO	13,00
ATIVIDADES COLETIVAS	32,70

3





ng:

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

CIRCULAÇÃO 01		
	47,87	
IMUNIZAÇÃO VACINAÇÃO	9,05	
COLET	7.27	
INALAÇÃO COLETIVA	10.91	
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO	11.46	
SALA DE CURATIVOS	9,45	
SALA DE PROCEDIMENTOS	14,40	
BANHEIRO PCD	6,45	
RECURSOS HUMANOS ADMINISTRAÇÃO	7,17	
GERENCIA SALA DE AGENTES	10,08	
	10,78	
BANHEIRO FUNCIONARIO BANHEIRO	6,45	
FUNCIONARIO COPA	6,48	
	9,75	
	605,24 × 0,30	181,5 - 7
ESTRUTURAL EM		
BASE EM C.A.		





Pag:____

Ass:

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

4,1,1	FABRIC UTILIZ	AÇÂ	0. AF_01	TAG /2024	EM EDE	SMC	NEAGE	M DI	FÖRM	X PAR	SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=35 MM, I			
	3,20	8	0,30	. %	36,00	100	34,56							
	3,20	×	0,30	×	4,00	-	3,84							
	2,40	8	0.20	×	36,00		17,28							
	1.00	×	1,10	×	36,00		39,60							
	0.94	Ä	1.10	1	4,00		4.0							
	0,68		1,00		24.200		24,48					123.	9	
4.1.2	CORTE AF_06/2		MURA DE	AÇ	36,00 CA-50,	DIĀ	METRO	DE 8	.0 MM.			= 0		m ⁺
	8,00	х	1.10	*	0,39	×	36,00	X	1,10		135,91			
	8,00	x	1,10	×	0,39	х	4.00	X	1,10	*	15,10			
	7,00	×	0,90	х	0,39	×	36,00	8	1,10	40	97,30			
	2,00		1.80	76	0.70	- 20	70.00	100	1,10		55,60	303,		VED1
4.1.3	CORTE	E D	OBRA DI		0,39 CA-56,		36,00 METRO	DE I	0,0 MM.	_		- 0		kg
	6,00	X	2,05	Х	0.52	N.	36,00	х	1,10	-	253,28			
	6,00		2,05	×	0,52		4.00	×	1.10	je.	28,14			
	4,00	×	1,80	×	0.52	×	36.00	X	1.10		148.26	429, = 9		kg







Assz

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

	AF_06/20	122								-	105,5 7	kg
1.5	CONCRE					0 1:2	.7:3 (EM	MA	SA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM			
	0.80	N	0.80	A	0.30	N.	36,00		0.91			
	0.80	×	0.80	3	0.30	30	4,00		0.77			
	0,60	×	0,60	16	0.20	18	36,00		2.59			
	0,30	N	0,20	×	1,10	K	36,00		2,38			
	0,30	×	0.07	Х	1,10	х	4,00		0,09			
1.6	0,30 LANÇAN ESTRUT	AED.		US			36,00 k ADEN:	SAM	1,51 ENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		14,25	m)
1.2	RADIER			Cr 2452	-						A CHARLE	
2.1	FABRIC/ SERRAD							M D	FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA			
.2.2	339,53 ACO CA- CORTAL	-60,		ME7	,0 MM, I	DOBR	ADO E				33,95	m ³
	4,00	500	339,53	702	0,220	27	1,10				328.6	kg





Ass:

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

2.263.0 x 0.109 x 1.10 x 0.25 = 67.83 kg 4.2.4 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO E2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 339,53 × 0.10 × 0.10 = 3,40 m² 4.2.5 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022 = 3.40.mil 4.3 PILAR EM C.A. 4.3.1 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF 09/2020 3.303 × 1.00 x 24.00 -72.003,00 8 0.94 x = 4.00F 11:28 5,00 x = 1.00x 5,00 = 30.003.50 x 0.88 x 22.00 - 67.76 4,40 x 0.88 x = 20.00- 77.44 4,40 1.00 8,80 267,2 x 2.00 H 8 4.3.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 × 3,50 2,00 x 0,39 s 22,00 s 1.10 =66.072:00 4:40 1.10 75,50 141.5 x 0.39 x 20.00 x - 7 kg 4.3.3 CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022





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

	6,00	×	3,00		×	0.52	×	24,00	×	1.10		247,10	
	6,00	Ń	3,00		8	0,52	N	4,00	×	1,10		41,18	
	6,00	3	5,00		ĸ	0.52	х	6,00	N	1,10		102,96	
	4,00	3	3,50		ĸ.	0,52	Ñ.	22.00	x	1,10		176,18	
	4.00	. 8	4,40		×	0.52	×	20.00	×	1.10		201,34	
	6.00		4,40							1,10		30,20	
į	CORTE	ED	OBRA			0,52 CA-60		2,00 METRO	DE 5	D MM.			
	AF 060												
	23,00	18	0,90		×	0,154	30	24.00	X	1,10	20	84,16	
	23,00	×	1,10		5	0,154	х	4,00	х	1,10	-	17,14	
	38,00	×	0,90		S.	0.154	×	6,00	x	1,10		34,76	
	27,00	×	0,80		X.	0.154	×	22,00	×	1,10		89,50	
	34,00	×	0,80	3	ŝ	0,154	х	20,00	π	1.10	-	92,15	
	34,00		0,90							1,10		10,37	
5	CONCR	ETC EIR	FCK -	-20M	PA	0,154 , TRAÇI 2021	0.1:2	2,00 ,7:3 (EM	MA:	SA SEC	A DE C	IMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	
	3,00	×	0,30	19	Ň	0,20	×	24,00		4.32			
	0.07	×	3,00		ŝ		8	4,00		0.84			
	5.00	4	0,30		×.	0.20	×	6,00	-	1,80			





Pieg:

Assz

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

s 22.00 = 3.23 3.50 × 0.30 s. 0.14 4.40 N 0,30 x 0.14 x 20,00 = 3,70 = 14.42 m³ x 0.20 x 2.00 - 0.53 4.40 × 0.30 4.3.6 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM - 14,42 m² ESTRUTURAS AF 02/2022 4.4 CONTRA VERGAS EM CA. 4.4.1 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E. - 17 MM, AF 89/2030 = 21,78 m² 77.80 x 0.14 x 2.00 4.4.2 ACD CA-60, 6.9 MM OU 7.0 MM, DOBRADO E CORTADO - 76.00 kg 4,00 x 77,80 x 0,222 x 1,10 4.4.3 CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AT 06/2022 = 15.53 km 518,00 x 0,25 x 0,109 x 1,10 4.4.4. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 -0.78THI! 77.80 x 0.10 x 0.10 4.4.5 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM = 0.78ESTRUTURAS, AF 02/2022 4.5 VERGAS EM C.A. 4.5.L. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E. - 17 MM, AF 09/2020 - 21.73 m² 77,60 × 0.14 × 2.00 4.5.2. ACO CA-60, 6.0 MM OU 7.0 MM, DOBRADO E. CORTADO





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648,696/0001-80

T.				
4,00 x 77,60 x 0,2 4.5.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA AF_06/2022	222 x 1,10 x-60, DIĂMETRO DE 4,2 MM.		75,80	kg
517,00 x 0,25 x 0,1 4.5.4 CONCRETO FCK = 20MPA, TI HETONEIRA 600 L. AT_05/202	109 × 1.10 RAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM EI	-	15,50	kg
77,60 × 0,10 × 0,1			0.78	m°
ESTRUTURAS, AF 02/2022	BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0.78	m
4.6 VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR				
	RA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, II			
0.35 2,6			227,5	1220
325,00 x x 0.6.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA AF_06/2022	A-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.		0	m
0,0	1,10		557,7	15.
4,00 x 325,00 x .6.3 CORTE E DOBRA DE AÇO C/ AF_06/2022	A-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.		0	kg
0,:			371,8	
2,00 x 325,00 x .6.4 CORTE E DOBRA DE AÇO C/ AF_06/2022	A-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM.		0	×II.
	154 1,10		317,6	
0 x 0.75 x L6.5 CONCRETO FCK = 20MPA, TI	RAÇO 12.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	100	19	SIL
BETONEIRA 600 L. AF 05:200				

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





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

6.1	CODER RA				17.50 8.75 8.75	X X	2,50 2,20 2,20		2,00		9,63 9,63 100 APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE		1.148.	in'
	378,53	17)			8,75		2,20				9,63		12 1000	in l
	378,53	ň							2,00					
	378,53	Ō			17_50	N	2,50			-	43,75			
	378,53	17												
			16,78		361,75	N	3,00				1.085,2 5			
.1	ALVEN ASSENT	ARIA	A DE VEI ENTO C	DAÇÂ	O DE BI REPARO	OC MA	OS CER/ NUAL. /	AMIK AF_E	OS FUR/ 1/2021	LDOS	NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE			2008
231	ASPALT	TICO,	, E=3MN	1 E E-	4MM, Al	0.09	72023	STSN.	STATISTICS	DESIGNATION OF THE PERSON OF T		mi	41,34	m
7.2	1.50 IMPERN	MEAR	1,00 BILIZAÇ	ÃO D	1,50 E SUPER	tric	IE COM	MAS	ETA ASE/	ALTIC	A, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER		41,34	m
	2.00	×	1,00		2.00									
	9.58	×	3.95		37,84									
7.1	LAJE PE	RÉ-M	ROLDAD	A UN D-CA	ЮНЕСТО РА) — (81	ONA (i)	AF_11/20	OLAI OLAI	DA, PARA 'A	PISO	ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA			
	MOLDA	RÉ-												-10
.7	LAJE P	T41100%				DE	5. ADEN	SAM	ENTO E.	ACAB	AMENTO DE CONCRETO EM		0.75	m
	LAJE P		STREET, Advanced		0.10								0.75	m





Ass:

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

6.2	TRAMA TERMO	DE	MADEIR STICA, I	A CO	OMPOSTA USO TRA	A POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, INSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	4.A	STICAT	OU
	18,90	34	35,16			= 664,52			
	4,06	.11	2,73		1,87	3,66		655,8	ter?
6.3	TELHAN VERTIC	AL.	AF_07/20	TEL 19	HA CERÁ	ÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE		655,8	
6.4	ENCALI	ÇA?	MENTO					6	in
6.5	35,16 Peitoril g em	racci	1,40 to cinza po	ilido,	esp - 2			33,76	ш
6.6		AM		МΛ	RGAMAS:	SA TRAÇO 1-2-9 (CIMENTO, CAL E		4,38	m ²
	35,16	×	2,00		70,32				
	4.55	×	2.00	-	9.10				
	0.50	*	2.00	-	1,00				
	2,90	×	2,00	-	5,80				
	1,40	×	2,00		2,80				
	1,60	×	2.00		3,20				
29	0.30 REVEST	MINISTER STATE	2.00 ENTOS		0.60			92.N2	111

É





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

7.1	CHAPIS TRAÇO	ico 13	APLICAL COM PRI	DO E	M ALVER	XAR IAL	IA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO AF_10/2022	, ARGAMASSA
7.2	1.148,2 4 CHAPIS COM PE	CO	2,00 APLICAL ARO MAN	IO N	O TETO C	OU I 2022	SM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA:	= 2.296, = 48 m ²
7,3	9,58 MASSA 3MFE II EXTERI	EN OM:	3.60 ICA, EM / E = 17.5N	ARCI ANS,	AMASSA COM FAI	TR	ACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AS. AF __ 03/2024	= 34,49 m² AREA ENTRE
	17,50	×	5,50	×	1,00	-	96.25	
	34,66	38	3,00	8	2,00		207.96	
	17,50	X	3.00	x	1,00		52,50	-x
	8.75	×	2,20	-	2,00		9,63	
	8,75	×	2,20		2,00		9,63	
	17,50	×	2,50	×	1,00		43.75	
	12,50	×	3,00	x	1,00	-	37,50	
	11.00	×	3,00	х	1,00		33.00	
	6,10 INTER NO	х	3,00	x	1,00	-	18,30	
	2.296,4 8	-	508,50		552,42		1.235,5 6	= 1,744, = 07 m ²

3





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648,696/0001-80

7.4	MASSA ÚNICA, EM A TALISCAS, AF 03/202		k TR	AÇO ES	lac (4)	TEPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM		
7.5	9,58 x 3,60 EMBOÇO, EM ARGAN 10M³, E = 17,5MM, CO	IASSA TRA M TALISCA	Ç0 S. A	I:2:8, PR F_03/20	E.PA1 24	RO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁR	= 34,49 EA MAIOR (m² QUE
7.0	371,91 157,39 + REVESTIMENTO CER. MEIA ALTURA DAS P					ERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A	552,4 - 3 552,4 - 2	m²
	SANITARIO PCD	7,70	¥	3,00		23,10		37780
	SANITÁRIO PCD							
	SANITÁRIO PCD	7,95	1	3,00		23,85		
	SANITÁRIO PCD	8.40	16	3.00		25,20		
		8,40	×	3,00		25,20		
	SANITÁRIO PCD	8,40		3,00		25,20		
	ESTERILIZAÇÃO							
	CME	10,20	8	3,00		30,60		
	ADM CME	12,20	×	3,00		36,60		
		15,20	$_{\rm X}$	3,00		45,60		
	SALA DE CURATIVO BANHEIRO PCD	12,48	х	3,00		37,44		
	NA ACTIONS	10,88	3	3,00	-	32,64		
	BANHEIRO FUNCIONARIO	10.88	ж	3,90		32.64		





BANHEIRO

16,10

70.20

7.87

14,40

16.08

49:00

6.70

AF 08/2023

FUNCIONARIO

DE FIXAÇÃO, AF 08/2023 PS

+ 12,50

+ 47,58

+2.70

6.45

+ 14.28

+ 8.40

+ 12,60

10.88

+ 12.50

+ 4.25

+ 8.84

7.17

+ 14.28

+8.40

+ 12,20

12.88

+ 50.42

13.28



00000				
997				
- F3				

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFETTURA MUNICIPAL DE LTAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

370.7 32.64 3.00 7.7 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES RUTURA BIDIRECIONAL + 12.08 + 3,85 +3.95+ 12.11 + 29.50 + 19.40 + 14.21 + + 4.25 + 4,25 -11.97+ 2.42 + 13.00 + 32.75 + 9.78 1 6.38 + 47.87 9.05 1 7.27 + 10.91 + 11.46 + 9.45 10.08. 10:78 6,45 6.489.76 530:0 - 2 7.8 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLÁSTICO). + 14.08 + 7,95 + 7,85 + 14,08 + 22,68 + 17,68 + 29,48 + + 8,40 + 14,10. +.4,40+ 15,80+ 23,70 + 14,10 + 11,30 +

+ 13,58 + 12,48 + 15,28 +

TO:88: 11.28PAVIMENTACÃO

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024

+ 12.48

10.88

487,34 39.90 14.53

8.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO ESI (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEBRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021

+ 11,08

14,90

+11.28

10.88

559.1

541.7





Ass:

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

487,34 39.90 327.2 8.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PUACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 MF. AF 02/2023 PE FARMACE 16:10 CONSULTORIO ACOLHIMENTO 12.50 CONSULTORIO ACOLHIMENTO 12.50 CONSULTORIO 12.08 CONSULTÓRIO 12.11 CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO 91 29,50 CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO 02 19,40 COPA 14,24 RECEPÇÃO/ ESPERA 70,20 AROUL VO. 9.78 ALMOXERIFADO 7.87 ESTERELIZAÇÃO 8.84 CONSULTORIO ACOLHIMENTO 11,97 CML 6.38 ESCOVODROMO 2,42

B





Ass:

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

CME 13,00 ATIVIDADES COLLTIVAS 32,70 CIRCULAÇÃO 02 47,58 CIRCULAÇÃO 01 47,87 IMUNIZAÇÃO VACINAÇÃO 9.85 COLUT 1,27 INALAÇÃO COLETIVA 10,91 CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 11,46 SALA DE CURATIVOS 9,45 SALA DE MEDICAMENTOS 14,40 RECURSOS 7.17 HUMANOS ADMINISTRAÇÃO. GERENCIA 10,08 SALA DE AGENTES 10,78 SALA DE UTILIDADES 487.3 9.76 mº 8.4 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE SANITÁRIO PCD 3,95 SANITARIO PCD 3.85

2





Ass:

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

Ι		SANITÁRIO PCD					
ŀ		SECTION AND REAL PROPERTY.	4.25				
ı		SANITÁRIO PCD	4.25				
ı		SANITÁRIO PCD	4,62			- 1	
ı			4.25				
l		BANHERO PCD	THE COOR				
ı		BANHEIRO FUNCIONARIO PCD	6,45				
l		BANNERGY CNUIGNARIO PUD	6.45				
l		BANHEIRO FUNCIONARIO PCD					
l			6,45	= 39	90	107	
Ì	8.5		IENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA				
Ì		ARGAMASSA, AF_09/2020 ÁREA					
I		LIVRE	5.66				
l		ĀREA					
1		LIVRE	7,00				
l		ÁREA LIVRE	1.87	= 14,	43	m²	
ł	8.6		aplicado com juntas, polido até o coneril 400 e encerado, exclusive arganussa de	1.44	99	110	
1	. 111/10	regualrização	a approximate the state of the				
ł		RAMP				- 1	
1		A	14,48				
1		EMBARQUE/ DESEMBARQUE	31,16				
		RAMP				- 1	-
ı		A	15.58	= 61.	22	m	
ł	8.7		SO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM,				
I		ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022					
l		563.65		56.3	63		
1		w 1,00		= 5		mi	
1	8.8	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTU	RASCM.				
1		AT 09/2020					





Pág:		
H 18 57		

Ass:

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

	3
-	6
000	affect.
	20

	17,58		14,28		14,08	1 14,08		29.62		48,00		14,10		11,30		14,10		13,0		13,58			393.	V	
	50,42	4	11,28	4	12,88	13,28	16	14,28	4	22,68	1	17,68	. 1	12,48	+	11,28	19	13,00	8))	12,29			6		TE.
áll	ESQUA	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE					(Living		2016	HERE	BIE		部						뙐			IGUIDED:			25
	FERRA			to to	obeir dus	s folhas, 1,8	2.100	1 (500500)	ra IDa	om inch	usive or	cassionio	Districts	11111011	181155	SESSION	1151	1903000	1977/19	cassassi (a	Manager 1 contr	Richello (190	100	LII.	ni
	Rev 01		10.10																				1,00	d.	
	KITDE	POR	ADEN	MADE	IRA PAR	A PINTURA	SEN	II-OCA (I	EVE	OU ME	DIA), I	ADRĀ	O.PO	PULA	2, 900	X210C	M. I	SPESS	SL/RA	101: 3,50	CM, ITENS				
						AGEM E IN	STAL	AÇÃO DI) BA1	ENTIL.	PECIE	ADDIR/	COV	MEXE	euc	VO:DK	XPU	K()-1	ORNI	CIMEN	TOE		1200	v 58	
	INSTAL	AÇA	G. AF. I	2/2011	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			n eren n	com	ene i marri		ra rură	ri per	det it. A	Dr. West	V21116	201 1	September	CLUB A	0000	SA THENS		1400	0 d.	
ì	KIT DE	POR	VALUE N	MAL/E	LRA PAR	A PINTURA AGEME IN	TAI	ACÃO DO	PAT	PENTE	FETTL	A EST URA	COA	A HIXE	CUC	AO DE	FU	RO F	ORNI	CIMEN	TOO E			10	ni
	INSTAL					(30,00,00,00,00,00,00,00	2.4.2344	0.000-1.000-1.00	(C) HEY CO	100000	4.00000	Mar In the			10.000	700,000	n-n-m	Minch.				0.9	11:0	0 d.	
Ĺ	Kit Port	a de C	orrer em	Minde	im Lisa e	in Material d	e "MI	F" Forner	cimen	io e Insta	dação													u	
								A CONTRACTOR	-			.com7	mones	THE SECRET			CON A	ereru v		e 1917 2	SCHOOL STEEL		9,00	d	-
\$	KITDE	POR	IA DE N	MADE	IRA PAR	A PINTURA AGEM ILIN	SEN	II-OCA (I	EVE	OUME	DIA), I	EADRA ATMEN	CPU	PULA	B. L.I	SOLD!	KOM,	ESPIS DOLE	CHENT	PA DES A.	25.00, LLESS 276) 12	5		100	
	INCLUS	AC'À	0. AF 1	272014	i, success	ACTEVEL IN	21.041	14,240,17	1.000	Est II	11,010	MIDE BL	L CAN	n nan	LUG	W.	,,,	N. J.	UNUE	, carretti			1.00	til d	
6	DOMESTAN	1900 4	r rusely	073 130	w DDITE	COMLAME	or o	ONLIGHTA	01016	ão un	ACAC	COM	FARA	FUSC	N - IN	TRNE	CINO	ENTER	II INS	TALAC	ÃO AF 12	2019	1500		*
8	PORTA	De.	II. COMMIN	iic or	- MORES	Carried Livering						0000													
					13/12/27																		1.70		7
	1,00	X	1,70	X.	1,00	ER COM 2 F		e mana	1211110	ese evo	ALC:UN	new n	Accus	NTE A	CAR	AAREN		cont.	ACTOR	arm or	TROUTEAN				mª
7	JANEL	A DE	ALUMII	NIO D	E CURRI	IARCO, FOR	OURCE	MENTO	E DES	TALAC	ACL A	F 12/20	119	4 6 6 7	(CAB	ASSESS	410	CCHAL	ec.		O INCHESTICACI	1111111111			
	EALLS	OK 9 AS	CATHORNA	16.35.55	NA CHECUM	Calledon, Coll	0.390.401	0000000	10.11.00				58.5												
	VI. 200	22	1.00	2.5	4.00																		2.00	E W	m
š	0,50 Bascola					miduru-vidro	tion o	navencia	nal on	nivotani	te, ench	unive													
	vidro			1707000			100000			Will Control															
					0.1710																		- CONTR.	15 52	
			0.40	- 78.0	14.00																		4,10		HT.
40	0.80					A VIDRO, O	CYKA 2	CUSPEY TO	ATEN	1212-12-12	SERAC	SENS 1	2000	LISTUR	AC	VIRALE	HAZT.	D-A1	SZAR	E CONS	PRAMARCY	3:			



10.2 SOLEIRA EM GRANITO: LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM.

2+ 0.85

AF 09/2020



Pau:

* 0.40

31.15

-0.50

Ass:

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

1.00 x 1.10 x 4.00 -4.409.10. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE É FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 x 1.70 x 44.00 = 37.40 m³ 9.11 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXINI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 $1.20 - \times 1.20 \propto 1.00$ = 1.44 m³ 9/12 PORTA DE FERRO. DE ABRIR. TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. All: 12/2019 w E00 = 1.701.20 x 1.00 = 1.209.13 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (GUICHÊ) 0.60 % 0.40 x 2.00 -0.48GRANITOS TIPO ANDORUNHA 10.1 Peitoril gramito cinza polido, esp = 2 cm 0.55 3+ O.85)+ 0.55 44,00

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

H 0.95

11,00.

33,45

7.85





LSST

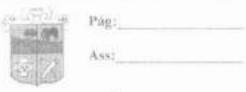
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEC URU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

10.3	Bancada em grantio cinza andorinha. c=2cm			
	41,32 x 0.55 = 22,73			
	1,70 x 0.50 = 0.85		23,58	m^3
11	ASC	羅親		
1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	887258	1112/0/12	1001
	JNSTALAÇÃO. AF, 01/2020		5.00	d.
1.0	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LDUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO		2500	uni
	E INSTALAÇÃO, AE 01/2020 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E		3,00	15.
-	INSTALAÇÃO. AF 01/2020		20.00	d.
1.4	CUBA DE EMBUTER RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E.		Altanti	uni
	INSTALAÇÃO, AF 01/2020		2.00	d.
.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E			uni
02	INSTALAÇÃO, AF 01/2020	100	3,00	d.
1.0	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC, E INSTALAÇÃO, AF 01/2020			uni
	TORSERA DE RIETAE EROMADA FADRAO POPULAR - FURNOC. E INSTACAÇÃO, AC 01/2020	-	3,00	d.
1.7	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sisso cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e			uni
	engate de plástico ou similares - Rev 03	-	2.00	d.
12	PARTY OF THE PARTY			
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	DN 828	HTTP-CORN	INSCRIP
	CASAS, AF_03/2024			
	508.50 1.235.56		1.744.	
			06	m=
2.2	APLIÇAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS			
	DEMÃOS, AF_03/2024		508,5	
2.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO		11	m"
61/7	MANUAL AF 64/2023		586.9	
	(2M3) 2M(2M0) 2M (2M2) 200M()		1 100.9	in'
			1.5	011

B

Run Senador Benedito Leite, 328. Centro - Itapecuru Mirim/MA





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

£

	552.42		34,49								586,9	m²
2.4	Preparo o aerilico	fe ou	pertiese eo	ms Lis	comento e	c apli	enção de	01. de	mão de liquido setudor			
	0.90	X.	2,10	Х	2,00	$^{\circ}$ X	21,00	\times	79,38			
	0.80	X	2.10	×	2,00	X	11,00		36,96			
	1,10		2.10	4	2,00		1.00		4.62		120,9	mi
.5				ALC,	MIDICA			EIRA	, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO		120.9	.07
.6			NTA DE . E 01/2021		BAMEN	TO (I	PIGMEN	TAD	A) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2		120,9	m ^a
Ż			OM TINE						VIO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EX PE	CET	O PER	11.)
	1,70	×	1,00	x	2,00	-	3,40					
	1,20	X	1,00		2,00 2,00		3,40 2,40			-	5,80	mt ²
3	1,20	Á									5,80	nı,
=	1,20 SISTEM QUADRO	X IA ICO	1,00 MEDIÇ	λ. (O C	2,00 SERAL D		2,40	PAR/	A I MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECEMENTO E		5,80	m ³ uni d.
J.	1,20 SISTEM ELFTRI QUADRO INSTAL HASTE I	X ICO O DE AÇÃ DE A	LOO MEDIC O. AF_10 TERRAN	X (O G (202)	2,00 BERAL D 0 FO, DIÂN	DE EN	2,40 (ERGIA)		A I MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E 3 METROS - FORNECIMENTO E		1,00	2000
.1	L20 SIBTEM ELSERI QUADRO INSTAL HASTE I BNSTAL CONECT	X O DE AÇĂ DE A AÇĂ FOR	LOO E MEDIÇA O. AF_IO TERRAN O. AF_OR GRAMPO	XO G /202 IEN / /202 / ME	2,00 BERAL D 0 PO, DIÂM 3 STÂLICO	DE EN	2,40 RERGIA I	COM			1,00 2,00	d.
3	1,20 SISTEM GLEERI QUADRO INSTAL HASTE I BNSTAL CONECT FORNEC CABO D	A CO DE AÇÃ DE A AÇÃ FOR CIME	LOO E MEDIÇA O. AF_IO TERRAM O. AF_OR GRAMPC NTO E IN	XO G /202 /EN / /202 / ME /ST /	2,00 ERAL D O FO, DIÂM 3 TÂLICO ALAÇÃO ÆLISOI	DE EN	2,40 KERGIA I RO 3/4*, 0 O OLHAI (08/2023), 50 MM	COM L. PA F. AP	3 METROS - FORNECIMENTO E		1,00	d. uni d. uni





Asst

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

	Cabo de cobre na 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)		3,00	10
Ď:	Disjunter termomagnético tripolar 200 A com cuixa moldada 10 Ka			simi
	The state of the s	2.79	1,00	ct.
7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1-1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	000	28,00	m
Š.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA			am
	ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AU 12/2021		3.00	d.
,	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12			
	DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020			300
			3,00	43,
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 L/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E		4000	
	INSTALAÇÃO, AF 63/2023 CURVA 90 GRADS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE-		76,00	m
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		6.00	d.
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CITAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		0,00	434
	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		178,0	
	ATTA PARAGONAL OF LABORAGE		0	m
i	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 459/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO			
	E INSTALAÇÃO, AF 03/2023		90,00	m
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E		200	tin
	INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	100	10,00	d.
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E			sin
	INSTALAÇÃO, AF 10/2020		9.00	d.
	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023		390,0	
		-	0	333
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUTTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -		101000	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		1.100,	
			00	111
	CAIXA RETANGULAR 4° X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E		Tentanio	
	INSTALAÇÃO, AF_03/2023		218.0	110
	CANNA PRINTALIANA NEV DE MUTÂLICA, INDUALANA PAREARA DE CORRECTADADA.		0	47.
	CAIXA SEXTAVADA 3º X 3º, METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023		103.0	1177

B





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM
CNPJ N° 05.648.696/0001-80

B

13.2 13.2 1 13.2 2	E INSTALAÇÃO: AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMº. ANTI-CHAMA 45I/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_03/2023		48,00 69,00 2,275,	m m
13.2 3 13.2	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		54,00	uni d. uni
13.2	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		3,00 (43,0 0	d. uni d.
13.2 6 13.2	INSTALAÇÃO, AF. 93/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 214 T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		6,00	uni d. uni
13.2 8	INSTALAÇÃO, AF_03/2023 Luminária tubular com lámpada led de 2 x 9/10 w / bivoh - Rex 01		5,00 4,00	d. uni d. uni
13.2 9 13.3 0	/ bivolt		21,00 40,00	d. uni d.
13.3	Luminăria fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abulus ou similar, c/lampada Philips 16w, completa	-	15,00	uni d. uni
13.3	similar) LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020		23,00 7,00	d. uni d.
13.3 4 13.3	LAMPADA LED DE. 40W		7,00	d.

13.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 5.1 M. AF 102/2021

:ssv

60,34

COLT Nº 05.648.696/0001-80 ESTADO DO MARANHÃO ESTADO DO MARANHÃO

1111	202,0	170		
(0)	0		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM-, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORMECIMENTO E	97:1
ш	6.581 00,59		FORMECIMENTO E INSTALVÇÃO, AF (03/2023) ELETRODUTO RÍCHDO ROSCÁVEL, PPC, DV 25 MM (3/47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - E INSTALAÇÃO, AF (03/2023)	
p	00%		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DA 32 MM (P), PARA CIRCULTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECIMENTO INSTALADO ROSCÁVEL.	14.4
d. d.	15,00	-	DISTONACIÓ BUDOLVIK ALBO DIA" CORREGALE NOMINAL DE 25A - FORMECIMENTO E INSTALACACIÓ. AT 10/2020	
·p	4,00		DISTORADIS BIBOLVIS ALBO DIRI CORREGLAS ROMIRAT DE 30V - EDRRECAMERAD E DRAAVTACYO: VET 16/3030	
jun IIII	BNB	L H LOBERSON	OLVDBO DE MEDICVO DEBVE DE EMERCIV COM 13 MEDIDORES - LOBMECIMENTO E	144
*m	97'0	TO PERMITS OF	SISTEMATETRICO	9'5
-101	97'0		6/80 × 6/80 × 0/10 × 4/00	5,51
27	1978		7:00 × 0:70 × 0:70 × 0:70 × 1:10 × 1:10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREDA MÉDIA/ BRITA E) - PREPARO MECÂNICO COM BETTONERA 660 L. AF 05/2021	8.8 8.8
,m			VE 06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, BLÂNETRO DE 8,0 MM.	1.8
,ui	24.4	WOOR	VIGEA ENTRE SAFE 10M°, E - 17,5MM, COM TALISCAS, AF, 03,2024. MASSA QUICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1,23, PREPARO MANBAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES BATERAAS DE AMBIENTE	£.5.
,mi	14.9	-	00.1 × 0.60 × 08.2	6.15.4
im.	08.0		VESEALVMENTO COM BREGVRO MVARIVE VE 15/3051 VESEALVMEN DE AEDVĈVO DE BEOCOS CERVINGOS EURVINOS AV HORINOALVE DE 6X14X16 CM (ESBESSURV 6 CM) E VIROVMVSSV DE 0/90 × 0/90 × 0/90 × 1/10	EEI EEI

Run Senador Benedito Leite, 328, Centro - Hapecura Mirim/MA

755 ab 044 uniqu'il





Ass:

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

B

62	CABO DE COBRE FLEXIVEE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO, AF_03/2023		184.0	15.0
		-	0.	m
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMº, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCLITUS TERMINAIS - FORNECIMENTO		254.0	
	E INSTALAÇÃO: AF_03/2023	- 3	0.0470	m
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		U.	300
9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM°, ANTI-CHAMA 420/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PORSECIMENTO		52,00	cen:
2	E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM°, ANTI-CHAMA 459/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		Assistant.	
Ŧ.			149.5	
	INSTALAÇÃO AF 03/2023		0	m
ï	CAIXA RETANGULAR, 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE.		250	uni
1	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 43/2023		16,00	d.
1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		District Control	uni
	INSTALAÇÃO, AF 03/2023	-	16.00	d.
1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-			
ġ.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 03/2023		80,00	m
1	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -			uni
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AU 03/2023	-	32,00	d.
1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU			
Ü.	IGUATS A 40 MM, AF 09/2023		64,00	100
ė	SISTEMA	6833		
	SANITARIO ESPERANTE DE LA CONTRACTOR DE		SACISHI	and the same
1				
	M. AF_02/2021			
	35.00 + 19.50 + 34.00 + 15.00 + 8.45 + 7.00 + 6.00 = 124.95 x 0.40 x 0.40	20	19,99	m ¹
_	35,00 + 19,50 + 34,00 + 15,00 + 8,45 + 7,00 + 6,00 = 124,95 x 0,40 x 0,40 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		1000	
2				
	ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022			
	35.00		124.9	
	+ 19.50 + 34.00 + 75.00 + 8.45 + 7.00 + 6.00		5	115
3	The second secon			
1	SANIFARIO, AF 08/2022	-	18,00	m
1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		A1783075	- 77
	SANITARIO, AF 08/2922	-	38.00	201
	STATE COMPANY AND ADDRESS.			





Asst

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

E

	THE PARTY OF THE P			
3.3	TUBO PVC, SERÍE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022		69.00	177
	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.		09,00	100
ю	AF 08/2023		19,99	im ²
54			1.975%	777
1	Caixii de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60 x		17.00	d.
· p·	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M, ALTURA		17,00	
ar.	INTERNA = 0.4 M. AF 12/2020		1.00	d.
c p	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA		1,00	0.
128	SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022.			un
	SULDAYEL FURNICIDADE INSTALACIA EM RAMAL DE DESCARDA DE EM RAMAL DE ESCOTO SANTARIO, AT DECUE		21,00	4.
(3)	FONTO SANITÀRIO			1071
			39,00	d.
1	SUSPIRO DN 40 MM			iati
ı.		-	6,00	d.
5.1	ACESSORIOS PARA BANHEIRO			
2				
4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E			600
1	INSTALAÇÃO. AF_01/2020		8.00	d.
Ų.	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobres, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel			1111
2	interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		24,00	ď.
J.	Papeleira de plástico, Akros ou			on
3	similar	-	8.00	ď.
.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			ciri
4	AF: 01/2020	-	8,00	d.
	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X.1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E			un
5	INSTALAÇÃO, AF 01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E.		6,00	d.
.1				1011
6	INSTALAÇÃO. AF_01/2020		28,00	d.
4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			un
7	AF_01/2020	-	28,00	ď.
4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			un
8	Al' 01/2020	100	0.00	d.
L	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 MI.,			un
9	INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020		28.00	d.





Pag:

Assi

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

16	HIDRAULICO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
	12,00 + 13,65 + 21,40 + 18,70 + 17,55 + 14,40 + 8,20 + 11,50 + 7,00 +			
	12,00 + 22,00 - 158,40 x 0,20 x 0,20	- 6	34	m ²
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		th can	22
6.3	INSTALAÇÃO, AF, 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022		2,00	m
	21 m 19 % 17 55 4/ 17 50	= 7	9,15	m
6.4	21,40 + 18,70 + 17,55 + 11,50 TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AV_06/2022		0.00.0	
	13,65 + 14,40 + 8,20 + 7,00 + 12,00 + 22,00 + 11,00	- 8	8,25	m
6.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	220	2002	2000
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	- 1	.00	10)
6.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	- 4	.00	m
6.7	TÉ, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		VI 225/4	uni
	INSTALAÇÃO: AF 04/2024	= 3	.00	d.
6.8	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	2100	Cana	uni
	INSTALAÇÃO, AF 04/2024	- 9	,00	d. uni
6.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	- 4	.00.	d.
6.1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		300000	uni
0	F INSTALACÃO AF 04/2024	- H	.00	d.
6.1	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, ON 23 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			smi
1	INSTALAÇÃO, AF_04/2624	= 9	0.00	d.
	PONTO		6,00	d.
3.	HIDRAULICO Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica afta, ref.: Flex Plus. 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em		erion.	umi
6.1	Torrietra para tavatorio, de mesti, eramida, rica attal ret. Frex Para, 1198 C.21, da 1955. A da sinitar, dicusare cara para destanção ent	= / 5	5.00	d.





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'I APECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

B

1271	1500000 10000 A	Semicology	PRINCE AND	Mar Shirt H			e e e e e	or the school of	Earl mark	ment who has	CONTRACTOR AND CONTRACTOR OF		aini
4	INSTALAÇ				4.10	ARA IA	MALI	E, PADRA	1010	PARAK-1	ORNECIMENTO E	1,00	d.
6.1	Torneira ero				1/25	nef 115	1 (140	DECA	er:			1,00	un.
5	similar	arment post	1000000	7000	1000	100000	0.0000	Charlesten	-			7.00	d.
6.5		CROMA	DAL	ONGA, I	H.P.	ARETH.	172" (HJ 374", E	ARA	PLA DE CO	SZÍNHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	7,000	ton
6	INSTALAÇ											8,00	d.
6.1	ENGATE F	LEXIVE	EMI	LASTIC	O-Bi	KANCO;	1/2"	X40CM-	FORN	ECIMENT	FOE		un
7	INSTALAÇ											25.00	d.
6.1	Ducha higiê	nica com	negistr	o, Jinha a	mpen.	ref. 198	F.C35	da DECA	LOW.				un
8	nitritie											8.00	et.
6.1 G	AF 08/2023		AL DE	VALAS	cco	M.COM	PACT	ADOR D	ESOL	OS DE PER	RCUSSAO.		
				Pr. 7000								v.asri	
12		0,20		0,20	44.4	CARDO AT	e de la constante de la consta	CARL ST	CERTAIN	OUTTOOK TO	RÁMETROS MENORES OU	6.34	m
0	IGUAIS A				m A	P.A.B.DOZI	ein-	ARA DI	ETRU	DETECS D	NAME (BOS MENORES OF	128,4	
	entropies in	de tartar da	1000	6556								0	m
5.2	REGISTRO	DE GAV	ETAL	BRUTO.	LAT	ÃO, ROS	CAV	EL 3/4*	FORN	ECIMIENT	TO E INSTALAÇÃO.		un
1	AF 08/2021								300			29,00	d.
6.2	REGISTRO	DE GAY	ETAE	BRUTO,	LAT	ÃO, ROS	CAV	EL. 1.1/4	- FOR	RNECEMEN	NTO E INSTALAÇÃO:		un
2	AF 08/2021											1,00	d.
5.2					LAT	ÃO, ROS	CAV	EL, 1/2",	COM /	ACAHAMI	ENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E		un
3	INSTALAÇ		08/202	1	1925						and the control of th	 3,00	d.
17	SISTEMA.	AGUAS											313
7,1	ESCAVAÇ/	AO MAN	UAL E	DE VAL	CO	M PROF	UND	DADE N	TENOR	OU IGUA	AL A 1,30		
	M. AF_02/	2021											
	10,00 +	10,00	-	20,00	N	0,30	N	0,50	-	3,00			
	11,00	1.50		12,50	X	0,35	\times	0.50		2.19			
	11,00			11,00	X	0,40	36	0,50		2.20			
	11.00	2.50		13.50	1	0.50	×	0.50	1	3.38		10.76	en





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

	1
6	62
-	4
	47

17.2	Colchão de areix										
	20,00	×	0,30	N	0.	10		0,60			
	12,50	×	0.35	3	0,	10		0.44			
	11.00	×	0.40	×	0.	10	100	0,44			
7.3		W.	0.50 SERIE II AMENT	L AG		PLUVI		9,68 DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		2,15	121,4
7.4		VC.	10,00 SÉRIE R AMENT				M.	DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		20,00	m
7,5	1,50 TUBO I ASSEN	EP	1,50 VC PAR. ENTO. /	ARE	DE C	COLET)RA	11,00 + 11,00 A DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	-20	36,00	m
	11.00	4	11,00						-	22,00	m
7.6	CAIXA UNID	DE	PASSAG	EM	DE (,60X0,	60X	8,60 C/ GRELHA. "07			
7.6. 1				UAL	DE 3	VALA (CON	(PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
17.6. 2	0,80 × 0,86 × 0,70 × 7,00 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016						3,14	m'			
7.6.	0,80 ALVEN ASSEN	ARL	0,80 A DE VE ENTO C	DAÇ OM I	AO.	DE BLO	DCE MAN	IS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE SUAL, AF_12/2021		4,48	m²
	2,80	4	0.60	1	7.	oo				11,76	m^{τ}





Pag:

Ass:



17.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1/2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM-			
4	ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	-	11.76	tm ₃
7.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,6 MM. AF - 06/2022			
1.6.	20,00 x 0,70 x 0,52 x 7,00 x 1,10 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES M (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃG). AF_01/2020	LT	56,06 ÁLICA	kg S
7	0.70 × 0.70 × 7,00 × 2,00 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 68/2023		6.86	ini
5.70		-	9,61	300
u di	11,76 - 2,15 BISTEMA DE COMBATE ACT	W	HEEV.	
8	INCENDIO.	(CE)	BINGS.	uni
1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E		6,00	d.
	INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E			uni
	TENTAL ACAD AV IDOSON DE		5.00	ű.
1.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E		11.00	m ²
	ABLICAÇÃO COMADOLO, AU 06/2021		15.000	uni
6.4	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	-	11.00	
1.5	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir clumas", 15x20 cm, em PVC 2mm		5.00	un d.
	fotoluminescente		35000	100
6.8	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrica"-	-	9.00	d.
1.7	Placa E.5 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pve, com seta indicativa de sentido (esquenda ou direita) de sanda de			310
18	emergénein- Placa S2		5,00	d. un
8	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc - rota de fliga-		67.00	
				un
139	Placa de sinalização, fotoluminesemte, em pve , com logatipo "Estinior de incêndio portati?"- Placa E3		11.00	d.





Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80



9	SISTEMA DE SPDA	-	usucui	OH HA
4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMº, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO II INSTALAÇÃO: AF 08/2023			
			108.0	
	6.00		0	m
	7. 25447 7. 3440			
	Fornecimento de isolador roldana de porcelaria			
				xin
	18,00		36,08	d.
	1 2:00			
	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALEIA DE COBRE - FORNECIMENTO E			111
	INSTALAÇÃO, AF_12/2017	М	36,00	d
	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		IRON GOV	un
	Al 107/2020		12,00	d.
	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 % PARA SPDA - FORNECIMENTO E		6,00	d.
	INSTALAÇÃO AF 12/2017		1051047	1111
	MASTRO 1 % PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	6,00	d
	The transfer of the transfer o		aport	
T)	AF_12/2017 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 66 MM (2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -		6,00	m
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021			un
٢	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E		6,00	d.
	INSTALAÇÃO, AF_12/2017			
)	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		6,00	un
93	AF_12/2017			
	Fornecimento de pino "u" p/ isolador		24,00	311
	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 -		2.00	
			6,00	un
	fomecimento CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL. DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÊTRICA -		2.00	úź
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021		2.00	161
Ĭ.	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x		2.00	101
	0,40m	123 0	THE PARTY AND ADDRESS.	ani
U	BARRRILETE DN #			

-8





Assi

	1
2	10
	2

1.08	TUBO, PYC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO, AF 06/2022			
		-00	12,00	m
	8,00 + 3,00 + 1,00			uni
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2º - FORNECIMENTO E	-	2.00	d.
3	INSTALAÇÃO, AF_68/2021 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		1.00	uni ii.
	AND THE RESERVE AND THE PROPERTY OF THE PROPER		1.500	uni
4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		1.60	d
	INSTALAÇÃO, AF, 66/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1 1/2*, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAC DE			
.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA RELISTRO, PVC. SOLDAVEL DIS SURBI A 1 12 - 14 TOTALISTRO PARA RELISTRO, PVC. SOLDAVEL DIS SURBI A 1 12 - 14 TOTALISTRO PARA RELISTRO PVC. SOLDAVEL DIS SURBI A 1 12 - 14 TOTAL			umi
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2024		2.00	13
.6	Caixa proteção registro 90 x 90 x 60 em alvenaria rebocada e tampa de forro			
40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE			
	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		1,68	101
0.6	Addition of the Control of the Contr			
	2.80 x 0.60 x 0.60	ÁRF	A ENT	RE
6.	2.80 x 0.60 massa unica. Em argamassa traço 1.2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com massa unica. Em argamassa traço 1.2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com massa unica.			
1	5MF E 10MF, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024		=2000	
	1,68 + 0,36		2,04	TH
, b.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.			
	AF 06/2022			
			2,40	k
	8,00 x 0,70 x 0,39 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO F.2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM			
6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (EM MASSA SECA DE CIPIES) DE PROCESO DE CIPIES DE CIPIES DE PROCESO DE CIPIES DE PROCESO DE CIPIES DE PROCESO DE CIPIES DE CIPIES DE PROCESO DE CIPIES DE CIPIES DE PROCESO DE CIPIES DE CIPIES DE PROCESO DE CIPIES DE			
	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		0.03	70
	(1.80 x 0.60 x 0.05		0,03	
6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0.03	m
	ESTRETURAS AF 02/2022	H (F	ame	HM
1	ESTRUTURA ELEVADA EM CA COM TRES CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO - 13.000	(4.51)	U(b)	HAR.
	LTTROS - 14-8,00 m			





Pág:____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

B

21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30	and a
	M. AF 02/2021 x x x 8 8.00	= 4,00 m ³
21.2	THE STATE OF THE PROPERTY OF STATE OF THE ST	m'
	X X	= %,00
21.3	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	
	The state of the s	1000
	2,00 0,50 8,00 8.00 x x =	- 18,80 m'
	e on 1.50 8.00 10.80	140,000
21.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES EM ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	= 57.60 m ²
	A 744 9 744 9 744	- 30,00
21.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	
	0.40 3.20 4.00 5.12	
		12.76 m ¹
	0.40 9.55 2.00 7.64	= 12,76
21.6	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 VIGA	
	01	
	0.55 3.20 4.00 7.04	()
	0.55 3,20 4.00 7.04 x x x	1
	0.55 9.55 2.00 10.51 17.55 m	-
	VIGA 02	h





Pág:____

A881



0,55 0,55	x 3,20 x 9,55	3. 4,00 2,00		7,04 10,51	я	17,55	m			
VIGA	SUPERIOR									
0.85	x 3,20	X 4,00		10.88	-					m²
36.85	9.55	2.00	15	16.24		27,12	101		- 62,21	
-17 M	M. AF_09/20 ×	20		N EM C	11/12/	A DE MA	TM: BCV	COMPENSADA RESINADA. E		
9,60	3,20	30.7	2						= 34,56	100
25,60 L8 FABRI	0,15 CACÃO DE I	3,84	CTIPO	PONTAI	CETE	EM MA	DEIRA	PARA PÊ-DIREITO DUPLO.	34,30	
AF 09/	2020									in ⁷
11.60	5,20	8,00	(- 482,5 6	
AF 06/	E E DOBRA I 2022 RADIER	DE AÇO CA	50, DIÅ	METRO	DE 8	.0 MM.				
7.00	X 3,55	0.39	N.	4,00	х	1,10		12,18		-
2,00	-X	X-1	X.		ж			11,84	_	
2,00	3,45 N	0.3	. ×	4,00	K	1,10				
2.00	9,95	0,3		2.00	×	1,10		17,07		
2.00	9,83	0.3	1,797	2.00	1.115	1.10		16,90 58,00 k		





Ass:



4,00	*	2,60	4	0.52	×	8,00	- 1	1.10		47,59		107.08	k.	-
10,00	×	1,30	*	0.52	×	8,00	х	1,10		59,49				
CORTE AF_06/2 BASE	E D(022	OBRA DI	. AÇC) CA-50.	DIĀ	METRO	DE I	.MM.0,0						
21,00	×			0,39		1,10						89,64	k B	= 4
LAJE			70		151									
		-100								- nan-ni			E	
2,00	8	9,85	N	0,39	80	2.00	X	1,10	-	16,90		58,00	k	
2,00	-	9,95	-	0.39	~	2,00		1,10		17,07				
2,00	8	3,45	-	0,39	×	4,00	3	1,10		11,84				
2,00	×	3,55	8	0.39	X.		3.		-					
	х	1 66	- 8	0.30	8.	4,00	36	1.10		12.18				
VIGA 02														
		5/9/2		(4057)				2000		50000777			B	
2.00	\times	9,85	. 8	0.39	X	2,00	7	1,10	-	16,90	100	58,00	k	
2,00	Х	9,95	- 8	0.39	0	2.00	8	1,10		17,07				
2.00	200	3,45		0.39	- 8	4,00		1,10	-	11.84				
	×		×		×		*		=					
2,00	26	3,55	N	0,39	X	4,00	. 18	E,10		12,18				
VIGA 01														





Ass:

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



PILAR ES														
2,00	×	8,00	8	0.52	18	8.00	*	1,10				73.22		
VIGA S	UPE	RIOR											8	
1,00	×	3,55	*	0,52	X	4,00	×	1,10		32.49				
2,00	×	3,85	K	0.52	8	2.00	×	1,10		8,81				
00;1	8	9.95	*	0.52	X	2,00	*	1,10		45,53		86,83	k.	
LAJE													E.	
96,00	N.	3,55	*	0,52	×	1,10						194,94		462,0 - 6
CORTE AF_06/2/ BASE	E DC 022	BRA DE	AÇC) CA-50.	DIÂ	METRO	DE I	2,5 MM.						
8,00	X	2.60	х	0,99	×.	8,00	×	1,10			. 144	181,21		
PILAR ES													.e-	
1,00	х	8,00	ж	0,99	8	8,00	**	1,10				278,78		
VIGA S	UPE	RIOR											*	
2,00	×	10,15	*	0,99	X.	2,00	*	1,10				44,21	k	504,2
	ES 2,00 VIGA S 1,00 L,00 L,00 LAJE 06/2 BASE 8,00 PILAR ES 1,00	VIGA SUPE 1,00 1,00 1,00 LAJE 06,00 CORTE E DOAF, 06/2022 BASE 8,00 PILAR ES 1,00 VIGA SUPE	ES	VIGA SUPERIOR 1,00	ES	VIGA SUPERIOR 1,00	ES	ES	ES	ES	ES	ES 2,00	ES 2,00	ES 2.00





Pág:_____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

È

BASE	W-				V				- 5			
20.00	8:	0.90	- 27	0.15		8,00		1,10		24,39	£ E	
PILAR ES												
80.00	*	0.90	*	0,15	×	8,00	X	1,10		97,57	ě.	
VIGA R	ADI	ER									E	
264,00	N.	0.60	.91	0.13		1,10				26,48	k B	
VIGA 01											S	
264,00	х	0,60	A	0,15	X	1,10			-	26,48	k B	
VIGA 02											, D	
	х	0.60	35	0,15	: N	1,10				26,48	k	
VIGA S	UPI	RIOR									g	
314,00	×	0,90	х	0.15	N	1,10				47,87	k #	
LAJE												
21,00	х	9,95	X	6,39	N	1,10				89,64	k e	33 K ,
CONCR. BETONI BASE	ETO	FCK = 2 600 L 7	OMPA ME 03	TRAC /2021	0.12	,7:3 (EM	MA	SSA SECA DE	CIMENTO/ A	REIA M	ÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	COM





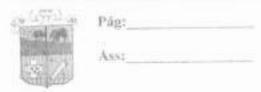
Assi

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

多

0,30	N.	1,00 0,15	×	0,50 % 8,00 1,10 8,00	= 4,00 - 0,40		4,40	m +	
PILAR ES 0,30	×	0,15	X	8.00 K			2.88	TO R	
VIGA R 32,00	ADI	0,20	ж	0,15		=	0,96	m	
VIGA 01 32,00	х	0,20	×	0,15		=	0,96	m *	
VIGA 02 32,00	x	0.20	×	0.15			0,96	m s	
VIGA 8	EUPE	RIOR							
32,00	×		х	0,15			1,68	m x	
LAJE									
9,60	×	3,20	36	0.15			4,61	mi i	= 16,4
LANÇA ESTRU	MES	ero con	A USC	DE BALDES, ADE	SAMENTO E ACABA	MENTO D	CONC	RETO EM	= 16,4





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'ESPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

1100
10
d.
tit.
1.5
th ²
1
Miner
k m
5 m
000
0 m
407

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





Asst

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'I APECURU-MIRIM CNP.I Nº 05.648.696/0001-80

22.2. CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM. 1.2 AF 06/2022 = 12.74 kg 4.00 x 18.80 x 0.154 x 1.10 22.2. CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÁMETRO DE 4.2 MM. 1.3 AF 06/2022 = 5.25 kg 125,00 x 0,35 x 0,109 x 1,10 22.2. CONCRETO FCK = 29MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARETA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM-L4. BETONEIRA 600 L. Al. (05/2021) -0.2818.80 s 0.15 s 0.10 22.2. LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 0.28 1.5 ESTRUTURAS, AF 02/2022 22.2. VIGA SUPERIOR 2 EM C.A. 22.2. FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 2.1 MM_AF 09/2020 \times 0.20 = 7.0414.40 + 6.90 + 7.00 + 6.90 = 35.2022.2. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. 2.2 AF 06/2022 = 12.74 kg 4.00 x 18.80 x 0.154 x 1.10 22.2. CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM. 2.3 AF 06/2022 -5.25x 0.109 x 1.10 125,00 x 0,35 22.2. CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREJA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 2.4 BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 -0.2818.80 × 0.15 × 0.10 22.2. LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM 2.3 ESTRUTURAS AF 02/2022 0,28 3TL 22.2. TAMPA EM C.A. 3

:ssv Pag:

ssv ZZ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM ESTADO DO MARANHÃO ESTADO DO MARANHÃO

V5	SVM	VON	SÉV DE AYOZ) E EZUKELEBYZ DE CONCIGLO DE EVEHVDY. COM COLHER DE FEDBERB	SOSS N. DICESEN	/01 .fV (CO) V	THE THE	NVW C	NE OC	ON ER) (1 (0)	CHAPIS CHAPIS	1.22
,iii	85.0	: =			23,50	-	66,5	x	50.LN2	x 11VI.1	SEAE2. 5'00 10'00	1737
			ST EEBVDOS NV HORISONLVE DE 6XI4X16 CM (ESEESSEBV 6 CM) E VBGVWYSZV DE	VE 15/50 VAIICOS	TVON	WVS TOCK	ELVIC O DE B	evey bycy	O DIN	X UNV. VIMV	VZZEN	1 22.3
,ttt	09'1	7 -							2.50	/IHV	19'8 19'8	577
ui, uu	11.00	1 -	TO E ACABAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4			TOES	RISVE	NSOSO OSOSO I OSOS	TICLOUN	AMEN AMEN AMEN	CLUCTY ESCORY FELISIN FOO FOO FOO	3.4
Вя	11.1	£ =	SECV DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂUICO COM 92	VSSVIV P	00°1 Value2	£10		50 IV V-II/V0 X		VME OLE X	BELONG CONCE 14'00	333
			3 OCIVAL	IOG WW						DC 3		2.2
gar	12.0	н			00,€ 14,1		00,1		2,00		00.1	
					08,2	-0	00,5		0077		SFT	1000
			E WYDERFY COMBONSYDV RESINVOV E	d vavic	PUTS	SIEVT	vaya				FABRIC FABRIC	1.1

Philliam 157 de 227

Rua Senador Benedito Lette, 328, Centro - hapcearu Mirim/MA





Ass:



2.4	6.90 = 7.00 + 6.90 = 20.00 x 2.50 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO E28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM A 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	REA E		E
2.4.	6,90 + 7,00 + 6,90 = 20,80 × 2,50 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	= 52	500	III.
(x x x	-		m²
	Z.00 L45 (Z.00 L50 (2.00 L45) TUBOS E	0.3	80	
5.	CONEXÕES JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	- 1,0	00	un d
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	- 1,		d.
	SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	- 2,		m un d
į,	CONSTRUCAO SEMINOURO D-X00 H-X00 M			
	SERVIÇOS INICIAIS			
1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 "BASE"			110
	3,1416 1,50 ~ 7.07 3,00 RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA "CAÇAMBA"	- 21	1,21	
	21,21 1,30	- 2	7.57	m





Ass:



3.2. VIGA SUPERIOR	
I ENCA.	
3.2. FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	
L1. MM, AF 69/2020	
Y Y X	
2.00 3.1416 1.50 9.42 0.20 2.00	= 3,77 m ²
3.2. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	
1.2	
4.00 9.42 0.154 1.10 6.38	- 6,38 kg
2.2. CERTE E DORRA ACO CA-60, 6.0 MM OU 7,0 MM, DORRADO F.	
13 CORTADO	
The state of the s	
94.00 0.35 0.109 1,10 3,94	= 3,94 kg
3.2. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	ECÂNICO COM
1.4 BEFONEIRA 600 L. AF 05/2021	
1.1 Management and the strength of the strengt	
9,40 x 0,15 x 0,10	- 0.14 m ²
3.2. LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	
1.5 ESTRUTURAS AF 02/2022	- 0,14 m ³
23.2. TAMPA EM C.A.	
2	
23.2. FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	
2.1 = 17 MM, AF 09/2020	
3,1416 1.30 = 5.31	
351410 X X	m ³
2,00 3.1416 0,20 1,26	= 6,57
3.2. CORTE E DOBRA ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E	
2.2 CORTADO	
ZZ COKTADO	
142,00 1,00 0,222 1,10 34,68	34.68 kg
D.2. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO E2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARC	ECÂNICO COM
2.3 BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Manike Marena Mari
	m'
3,1416 1.50 % 0,10	- 0.71
2017 P. 1017 P	





Ass:



	The state of the s			
9.4	LANÇAMENTO COM L'SO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 42/2022		0,71	m)
2.5	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF 99/2020 3.1416 L30 'x 3.00 ALVENARIAS		15.93	ms
3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			
	2,00 3,1416 1,50 3,00 REVESTIMENTOS	-	28,27	m,
	Lastro de brita l			
	3,1416 1,30 °x 0,50	HILLIA	2,65	m,
4.1	SERVIÇOS EM TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AJ 02/2021 "BASE"	etava	To business	
1.1.	40,65 + 33,70 + 13,01 = 87,36 x 0.50 x 0.30 ALVENARIA DE ENROCAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		13,10	m
4.1.	87,36 x 0,50 x 0,30 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		13,10	in
	87,36 × 0,30 × 0,30 ESTRUTURAL EM C.A.		7,86	10
	BASE EM C.A.			





Pag:

A881



	-	4.35	m
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E≃25 MM. I UTILIZAÇÃO: AF_01/2024 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM.			m
2.00 x 0.45 x 0.25 x 29.00 x 1.10 = 7.18			
$3.00 \pm 0.25 \pm 0.25 \pm 29.00 \pm 1.10 = 5.98$ CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONILIRA 600 L. AF $08/2021$		13,16	N
0.30 x 0.50 x 0.80 x 29.00		3.48	m
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 92/2022		3,48	10
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 199/2020			
2,00 × 0,40 × 29,00 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	-	23,20	m
4.00 x 2.90 x 0.25 x 29.00 x 1.10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	1	92,51	k
19,00 × 0,45 × 0,154 × 29,00 × 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO L2,7:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEZÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		42.00	k
2.00 x 0.15 x 0.10 x 29.00		0.87	11
	CORTE F. DOBRA DE AÇO CA-SQ. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 2.00 × 0.45 × 0.25 × 29.00 × 1.10 = 7.10 3.00 × 0.25 × 0.25 × 29.00 × 1.10 = 5.98 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 0.30 × 0.50 × 0.80 × 29.00 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022 PILAR EM C.A. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020 2.00 × 0.40 × 29.00 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 4.00 × 2.90 × 0.25 × 29.00 × 1.10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 19.00 × 0.45 × 0.154 × 29.00 × 1.10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CAMENTO) ÁREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	DE 5 CM. AF 01/2024 0.50	DE 5 CM AF 0L/2024 0.50





Pág:____

Ass:



377	150.94 x 2.00		301,8	
24.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	ARC	AMAS	SA
24.4	1.12 + 40,65 + 33,70 - 75,47 x 2,00 REVESTIMENTOS	-	4	m
	112 (0.55 1770 7777 770		150,9	
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			
75/43/05 (U	ALVENARIAS			
3.5	ESTRUTURAS, AF_02/2022	-	1,12	m
4.9	74,35 x 0,15 x 0,10 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	-	1,12	m
3.4	BETONEIRA 600 L. AI:_05/2021	-	1,11	100
4.2.	496,00 x 0,45 x 0,154 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	=	37,81	k
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
	4,00 x 74,35 x 0.25 x 1,16		81,79	A
4.2 1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
	74,35 × 0.40		29,74	m
4.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020			
3	VIGA EM C.A CINTA SUPERIOR			
	ESTRUTURAS, AF 02/2022	-	0.87	110

				SSSA
-	_	-	-	:864





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CAPLA" 05.648,696/0001-80

JETSVÓGEZ VE 1975074 CVÓVO CORAERCIORVE DE OBISVE CLICISVADO GVBVICLO DE LVBOVZ CORRIDVZ BORLVELVDVZ V CVDV 2'00M - 7	30 T TC
BAICOS EVI	
SOURS SECURIOR	VS est
osmirmule ob smublorm mos mm# isisina ob offlor 'm 04,21 =	52.1.152
OINING ON THE PROPERTY OF THE	N 52
MÝOS. AF 09/2024 MÁOS. AF 09/2024 LICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS = 1 m² = 1 m²	10 N.N.S
MÃOS AF 09/2024 MÃOS AF 09/2024 MÃOS AF 09/2024 MÃOS AF OB/2024	IO T
SAS. AF_03/2024 SAS. AF_03/2024 SAS. AF_03/2024	(D 9
4m 08,8 =	'b
18,00 m² 4, 4,50 × 2,00 borrer e/on abrit, em cantoneira *L" de 2 × 5/16" dobrada (montante), três burras chains 1 × 5/16" (horizontal) e barras de correr e/on abrit, em cantoneira *L" de 2 × 5/16" dobrada (montante), três burras chains 1 × 5/16" (horizontal) e barras de correr e/on abrit, em cantoneira *L" de 2 × 5/16" dobrada (montante), três burras chains 1 × 5/16" (horizontal) e barras	
m $74.65 + 33,70$ = 75,47 m when com nylon com hase chumbada, $h = 1,03m$, Nylolin 383 similar observation mysom com hase chumbada, $h = 1,03m$, Nylolin 383	
254.7 x 2,00 + 75,47 0,35 2,00 minutes 254.7 2,00 254.7 2,00 minutes 2	24.4. 1%
) E 10M°, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AL 042024 VSSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2-S. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALARENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁBLA ENTRE	S SN

Rua Senador Benedito Lette, 328, Centro - Itapecura Mirim/MA

Pagina 163 de 227





Pág:____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

B

	5,15 × 3,20 - 16,48			
26.1.	3,75 a 1,15 - 4,31	A COM PROPUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,38	= 20,79	m
	5,15 + 1,30 + 1,30	+ 2,90 + 2,90 +		
	2,90 + 2,00 + 1,60	+ 2,00 + 1,60 +		
26.1. 3	1.45 + 1.45 = 26.55 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BL DE FÓRMAS). AF_61/2024	x 0.40 x 0.40 .OCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO)	- 1.25	3117
26.1. 4	0.60 x 0.60 x 0.60 LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 CM, AF_01/2024	x 10,00), APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA	= 2,16	m ^a
26.1,	0,60 x 0,60 x 10,00 ALVENARIA DE ENROCAMENTO ARGAMASSADA	D EM PEDRA	= 3,60	m [±]
26.1. 6	26,55 x 0,40 x 0,40 ALVENARIA DE EMBASAMENTO ARGAMASSADA	DEM PEDRA	= 4,25	107
26.2	26,55 x 0.30 x 0,20 ESTRUTURAL EM C.A.		= 1,59	m¹
1	BASE EM C.A. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE UTILIZAÇÃO, AF_01/2024	ESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, I	-	X
	2,40 x 0,20 x 10,00	- 4,80		V





åg:____

Ass:



	0,70 x 0,50 x 10,00 = 3.50 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF .06/2022	-	8,30	m²	
	6,00 x 0,90 x 0,39 x 10,00 x 1,10 = 23,17				
	4,00 x 1,30 x 0,39 x 10,00 x 1,10 = 22,31 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		45,48	kg	
26.2.	4,00 × 0,65 × 0,154 × 10,00 × 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		4,40	kg	
	0,60 x $0,60$ x $0,20$ x $10,00$ = $0,72$				
2002	$0.20 \times 0.15 \times 0.50 \times 10.00 = 0.15$		0.87	$m^{\rm s}$	
1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 RADIER EM C.A.		0,87	m ^a	1
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				
26.2 2.2	26,55 × 0,20 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	17	5,31	m².	
	177,00 × 0,30 × 0,109 × 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	-	6,37	kg	-
26.2 2.4	4,00 s. 26,55 x. 0,154 x. 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 1 AF. 03/2021		17,99	m³	





Pág:____

Ass:



26.2	26,55 × 0,10 × 0,10 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0.27	m^{i}
2.5	ESTRUTURAS, AF 02/2022	-	0.27	m^{\dagger}
	PILAR EM C.A.			
3 26.2. 3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, AF_09/2020			
26.2. 3.2	0.70 × 3.00 × 10,00 CORTE E DOBRA DE AÇU CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AE 06/2022		21,00	107
26.2. 3.3	4,00 x 3,00 x 0,39 x 10,00 x 1,10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022		51,48	kg
26.2. 3.4	20,00 × 0,65 × 0,154 × 10,00 × 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		22,02	kg
	0,15 x 0,20 x 3,00 x 10,00	-	0,90	mi
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM			
3.5	ESTRUTURAS, AF 02/2022 VERGAS EM C.A.	-	0,90	103°
4	TEMMAS EM C.A.			
26.2. 4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
	2.60 + 2.60 + 1.50 + 1.50 + 1.40 +			
26.2. 4.2	1.00 = 10,60 x 0,30 COR FE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06:2022		3,18	m^{\perp}
	81,00 × 0.30 × 0.109 × 1.10		2.91	No.





Ass:



	ACO CA-60, 6.0 MM CEL 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO			
26.2 4.1	4,00 x 10,60 x 0,222 x 1.10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		10,35	kg
	10,60 x 0.10 x 0,10 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM		0.11	m
4.5	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ENTRUTURAS, AF 02/2022.		0.11	m
26,2.	VIGA EM C.A CINTA			
26.2	SUPERIOR FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020			
	26,55 x $0,50$ = $13,28$			
	2,90 x 0,10 = 0,29 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		13,57	m²
	4,00 x 26,55 x 0,39 x L10 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		45,56	kg
	204,00 x 0,55 x 0,154 x 1,10 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	-	19,01	kg
	26,55 x 0.10 x 0.20	. 100	0.53	m
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	-	0.53	m
6.2	LAJE PRÉ-		A PERMIT	227
	MOLDADA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO) CAPA) = (8) 4). AE 11/2020 PA			



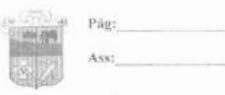


Ass:



	3,80 x 5,	25 -	19.95																				
6.2	3,15 x L IMPERMEABIL	60 =	5,04	lene error	MAN	TA ASUA	a region	n Librar	F 254	aria ris	W. CORTAGO	A 01	icacă:	o ne	00150	TIP					- 2	1.99	m
1.2	ASFALTICO, E ALVENAR	=4MM, AI	09/2023	ILIE COM	MININ	in nara	U.T.P.	A. Limin	LAND	ALIA, IN	LUSIVE	Art	10.00,71	O DE	PRIMI	i.e.					- 2	1,99	mi
63.	ALVENARIA D ASSENTAMEN						DOS	NA HOE	UZON	FAL DE	PX14X19	СМ	ESPES	SURA	A 9 CM	E Al	tGAM	ASS/	DE				
- (3,30	, ,	2,13		30	2.35			7+	2,65		ÿ											
	х 3,	00 (+ 3,15	4		X	2,00	1		x 2,00	1	1,00		25,80	X.	00,		77,40				
															3.30	8	2.00		6,60		- 8	1,00	m
6.4	REVESTIMEN	TOS																	73050				
5.4.	CHAPISCO API TRAÇO 1:3 CO	LICADO E	M ALVENA	RIA (CON	4 PRES	SENÇA D	E VA	OS) E E	STRUI	URASD	E CONC	RETC	DEFA	CH/	DA, CO	OM C	OTHE!	RDE	PEDRE	IRO.	NGA	MASS	A
100	84.00	N) PKLPAI	COMANUA	L. AF_10/3	20122																10	68,0	
	Laconomic III and Anna	00 LICADO N	O TETO OL	EM ALV		IA E EST	RUTU	RA, CO	MRO	.O P.AR.	TEXTU	RA A	CRÎLIC	A. Al	RGAM	ASSA	INDU	STRI	ALIZA	DA	= 0		m²
	84,00 x 2, CHAPISCO API COM PREPARO	00 LICADO N O MANUA	0 TETO OL L. AF_10/20 7,11	EM ALV		IA E EST	RUTU	RA, CO	M RO	.O PARA	TEXTU	RA A	CRÍLIC	A. Al	RGAM	ASSA	INDU	STRI	ALIZA	DA	7.7		m²
	84,00 x 2, CHAPISCO API COM PREPARO LIXO COMUM	00 LICADO N O MANUA	O TETO OU L. AF_10/20 7,11 6,82	EM ALV		IA E EST	RUTU	RA, CO	M RO	O PARA	TEXTU	RA A	CRÎLIC	A, Al	RGAM	ASSA	INDU	STRI	IALIZA	DA	7.7		m²
	84,00 x 2, CHAPISCO API COM PREPARO LIXO COMUM LIXO INFECTA	00 LICADO N O MANUA	7,11 6,82 2,00	EM ALV		IA E EST	RUTU	RA, CO	M RO	A) PARA	TEXTU	RA A	CRÎLIC	A. Al	RGAM	ASSA	INDU	STRI	JALIZA	DA	7.7		m²
26.4.	84,00 x 2; CHAPISCO API COM PREPARO LIXO COMUM LIXO INFECTA DML	00 LICADO N O MANUA	O TETO OU L. AF_10/20 7,11 6,82	EM ALV		IA E EST	RUTU	RA, CO	M RO	A) PARA	TEXTU	RA A	CRÎLIC	A. Al	RGAM	ASSA	INDU	STRI	IALIZA	DA	- 0		m²







6.4.	168,00 - 71,13 MASSA ÜNICA, EM AR TALISCAS, AF 03/2024		(TR	AÇO 1:2	g PR	EPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM	= 96,87	m ²
75	7,11 + 6,82 EMBOÇO, EM ARGAM, 10M', E – 17,5MM, COM	= 2,00 ASSA TRA	00.1	1,15 2:8, PRI 03/202	EPAR	O MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁJ	= 17,08 CEA MAIOR O	m/ 20E
	LIXO COMUM	9.25	1	3.00		37.75		
	LIXO INFECTANTE	9,15	-	3,00		27.45		
	DML.	0.000		10.0000		No. Hell		
	LAVAGEM	6,00	X	1,30		10.80		
		2,85		1,80		5,13	= 71.13	mir
6.4	REVESTIMENTO CERÁ MEIA ALTURA DAS PA PAVIMENTAÇÃO					ERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A	- 71,13	in ³
6.5.	ATERRO MANUAL DE AF_08/2023 LIXO	VALAS CO)M S	OLO AR	GH.C	P-ARENOSO.		
	COMUM LIXO INFECTANTE	7,11	×	0,20		1,42		
		6,82	N	0.30		1,36		
	DML.	2.00	1721	0.20		0.40		
	LAVAGEM	2,00		0,20				
6.5.	LASTRO DE CONCRETO 5 CM. AF_01/2024	1,15 O MAGRO		0,20 ,ICADO	EMI	0,23 PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	- 3,42	m ²
	7,11 + 6,82	± 2,00	+	1,15			= 17,08	mi





Pág:____

Ass:



26.5. 3							O 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÁNICO COM RETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS S RÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_67/2021	CHIRL	LAJF,	
26.5. 4		TIM	6,82 ENTO CI OR QUE	ERAN		RAP	-1,15 SO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE PE		17,08	m²
26.5 5 26.5 6	ARGAN	IME VAS IÇÂ	SA. AF () DE PAS	TRA0 19/202 88EIC	O CALC	CIME ADA)	I, 15 NTO E AREIA), ACABAMENTO RÚNTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ARMADO, AF_08/2022		17,08 24,99	- AN 1
	4.85	×	1,45	=	7,03					
	3,70	х	1,00		3,20					
	2,15	х	0,60	34	1,29					
26.6 26.6	I,15 ESQUA FERRA PORTA INSTAL	DE DE	M	80 D	0,69 E ABRE 9	R COA	LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	i	12,71	in*
	2,00	х	2,10	×	2,00	-	8,40			
	0,90	×	2.10	x	2,00	-	3,78			
26.6. 2	0,80 Bascular vidro		2,10 m alumin		1.00 N/P/B,		1.68 n-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive	. 4	13.86	m².
	0.40	х.	0.40						0.16	m ²





'ág:

Ass:



26,7	SISTEMA			
accord to	ELETRICO			
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO		18,00	m
1	E INSTALAÇÃO, AF 03/2623 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO -		10,00	uni
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (11), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO-		2,00	d.
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE EL EXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		2000	100
26.7	CARO DE CUBRE EL EXIVEL ISOLARA, 6 MM. ANTECHAMA 4507/50 V. PARA CISCUTTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO		25.00	-
	E INSTALAÇÃO, AI _03/2023		67,000	277
	CABO DE COBRE EL EXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		15.00	im
4	INSTALAÇÃO, AF 03/2023 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISBINTORES - FORNECIMENTO		10000	mi
			1,00	d.
3	E INSTALAÇÃO, AF 10/2020		24107	
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3-4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-		48.00	101
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_(0)/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		103/0	11.1
7	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		108.0	
9	INSTALIACIAO, AU 03/2023		0	110
26. 7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E			uni
8	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		7.00	d.
26.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E		11000	uni
			11,00	d.
26.7	INSTALAÇÃO, AF .03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBLITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		.,,,,,,	timi
10	INSTALAÇÃO, AF 03/2023		4,00	ď.
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		(2)(0)(0)	uni
11	INSTALAÇÃO, AF 03/2023	10	7,00	d.
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E		110000000	umī
4.00	PROPERTY AND A STANDARD	100	2,00	d.
16.7.	LUMINĂRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 26W - FORNECIMENTO E			uni
13.	INSTALAÇÃO		2.00	d.
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E			umi
14	INSTALAÇÃO, AF 02/2020		3.00	d.
17/1/1	SISTEMA			
	SANITÁRIO			
26.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE IGUAL A 1,30			
1	M. AF 02/2021		1.56	m^{\pm}





ág:____

V881:

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



7.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,6 MM. AF _06/2022 7,00 x 0,70 x 3,60 x 0,39 x 1,10 CONCRETO FCK = 29MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREJA MÉDIA/ BRITA D - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF _05/2021		631	kg
7.4 26.8.				
6.8.	3 CM, AF 01/2024	100	1,28	III) 4
	0,60 x 0,60 x 3,00 = 1,08 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE	-	6,12	m^2
	2,40 x 0,70 x 3,00 = 5,04			
6.8. 7.3	2,80 x 0,60 x 3,00 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM Á 5Mº E 10Mº, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024		5.04 A ENT	m³ RH
7.1 6.8 7.2	M. AF_02/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X 14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	(*)	0,43	m ²
0.00	C.A. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
6.B. 6.B.	JOELHO 90 GRADS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF -08/2022 CAINA DE INSPECÃO DE 0,60N0,60N0,60 C/ TAMPA EM	-	1.00	d.
5.8.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC, E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		1,00	un) d.
4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUEM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF J08/2022		2,00	uni d.
3	ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022		18,00 8,00	m
2 26.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		19.00	22





Ass:



26.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 92/2022		0.13	m²
	CANALETA EM C.A. DE 0.20X0.20X2.00 C/ TAMPA			
8	METÁLICA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
8.T	M. AI_02/2021			
	4.00 × 0.40 × 0.25	-	0.40	3112
26.8	4.00 × 0.40 × 0.25 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DU RADIERS, ESPESSURA DE			
8.2	3 CM, AF 01/2024			
			1.60	10
10.70	4.00 × 0.40 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE		1.00	101
K.3	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021			
16.0				
	4,00 t 0,60 t 4,00 t 0,60 9,20 x 0.20		1.84	m.
	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1.5 (CIMENTO E ARIJA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA			
8.4	ARGAMASSA, AF_09/2020			
	4.00 x 0.70 x 2.00	1.00	5,60	:m2
26.8	GRELIIA METALICA PARA			
8.5	CANALETA			
	0.30 x 2.00 x 2.00		1.20	m²
76.0	0,30 x 2,00 x 2,00 SISTEMA		41.00	
Acres 1	HIDRALLICO			
26.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS, DIÂMETROS MENORES OU			
1	IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023		9.65	m
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30			
2	M. AF 02/2021			
	18.00 x 0.20 x 0.30		1,08	177
26.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
1	DNETAL ACÂO, AL 06/2023	-	18,00	10.
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		9.00	
4	INSTALAÇÃO, AF_06/2022		16,110	m





Ass:

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

5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E. INSTALAÇÃO, AF, 06/2022	- 10	4,00	11
9.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		1.00	- 11
tiv :	E.INSTALAÇÃO, AF_64/2024		1,00	C
.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		1.00	d
	INSTALAÇÃO, AF_06/2022		1,00	1
9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1.00	- 1
	AF_08/2021 TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		Later	
-	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 23 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORMALMENTO E		2.00	
ij.	INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRALIS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO			
1	EINSTALAÇÃO, AF 64/2924		5.00	
9.	Joelho de redução 90° de pve rigido soldável, marrom diâm = 25 x			
	30mm	=	2,00	
9	JOELHO PVC LR, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -			
1	FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO	-	5,00	
9	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
3	INSTALAÇÃO, AF_06/2022	/10	1,00	
9_	Torneira eromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou		200	
1	similar	-	4,00	
.1	PINTU			
١.	RA			
ă.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS		The we	
ľ.	DEMÃOS. AF 03/2024		96,87	
į.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO		17,01	
2	MANUAL, AF 04/2023		1000	
J	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS		96.87	ŧ
3	DEMÃOS. AF_04/2023			
	96.87		113.5	
	+ 17.08			

27.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021





Asst



	0.60	+	2,60	+	0.60		3;80	x (170	2,06					
	0,40	10	1,40	40	0,36		2,10	x 1	,30	2.73					
7.2	0,30 Bancada c=2cm	em gr	1,40 unito cin:	n es and	0,30 orinha,	*	2.00	x V	.50	1,00			= (6.39	m ²
	2.80	*	0.70		1,96										
	1,80	N.	0:30	-	0.54										
27.3	1,12 CHAPIS TRAÇO	COA	0,30 PLICAD OM PRE	O EM	0,34 ALVEN MANU	ARIA AL-A	(COM F_10/20	PRES	ENÇA DE V	ĀOS) E ESTR	TURAS DE CONCRETO DE FA	ACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. A	RG	2,84 AMAS	m² SA
7.4	6,39 MASSA 5M² E 10	X ÚNIC 0M², I	A, EM A	RGA IM, C	MASSA OM TAI	LISCA	ÇO 1:2:8 S. AF 0	, PRE	PARO MAN 4	UAL, APUC	DA MANUALMENTE EM PARI	EDES INTERNAS DE AMBIENTES COM Á		12,78 ENTE	et.
	6,39 EMBOÇ	O. EN	L00 I ARGA! SMM, CO	MASS MT/	A TRAC	ÇO 1:2 S. AF,	:8, PRE 03/2024	PARC	MECÂNIO), APLICADO	MANUALMENTE EM PAREDE	ES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA		6,39 AIOR (QUE.
27,5	10MP, E												_	6,39	m^2
	6.30	x	1,00												
	6,39 Revestin	nento :	para piso	он ра	ede em	granita	s cinza a	ndarir	sha, levigado	c = 2cm, aplic	ido com argamassa industrializada	ac-ii, rejuntado,		6.39	m²
27,6	6,39 Revestin exclusive APLICA	nento e emb	para piso oço MANUA							.e=2cm, aplic		ac-ii, rejuntado,			m ^o
27.6 27.7	6,39 Revestin exclusive APLICA CASAS. EMASS	e emb ÇÃO AF (AME!	para piso oço MANUA 33/2024 NTO COS	L DE	FUNDO	O SEL	ADOR /	CRÎ	ICO EM PA	REDES EXTE		ac-ii, rejuntado.	-	6.39	m ³
27.7	6,39 Revestin exclusive APLICA CASAS. EMASS. MANUA	e embe ÇÃO AF 0 AME! AL AI	para piso oço MANUA 3/2024 NTO CO9 F_04/202 TEX AC	L DE VI MA S RÎLIC	FUNDO SSA LĀ	O SEL	ADOR /	CRÎI IÇÃO	ICO EM PA EM PARED	REDES EXTE	RNAS DE IÁOS, LIXAMENTO	ac-ii, rejuntado.	1 1 1		







28.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	 1.278,	m²	
28.2	RETIRADA DE ENTULHO E BOTA FORA. "CAÇAMBA"			
	1,278,4 0 × 0.10	127,8	m*	
28.3	Pienara de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamiento, aplicação de 01 demãos de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva lates convencional para exteriores	593.0	uni d.	







Pag:

Aust

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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE

111.

MOEDA: R\$

BDI: 25,00%

Est. Na Besic Serio, 17 ES - Certo - Especia-Mem - Moortão CMP - IS SAC SM/1 24-66 - CEP - ES 415-006

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			custo
BANCO	cónigo	MÃO DE ORRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SDSAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	26.33	157,98
SINAPI	88242	A.IUDANTE. DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u	6,00	22,16	132,96
SINAPI - I	60004730	MATERIAL PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMOJFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M^{0}	7,10	87,29	96,0.
DAPI - I	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M^{j}	0,90	95,00	#5,5
INAPI - I	60013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP4II-40	KG	150,00	0.77	115,50
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	290,94







Ass:

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



CUSTOS MATERIAS 297,02 TOTAL A CUSTOS APLICAR 587,96

	CPU H2	Embasantente em P.A.	1178	Hat Dive		
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			custo
BANCO	cónico	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	2.00	26,33	184,31
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.00	22.16	155,12
SINAPI - I	00004730	MATERIAL PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M^i	1,10	87,29	96,02
inapj - i	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Aff	0,90	95,00	85,5
ZNAPI - I	000/3284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	150,00	0,77	115,50
2NAPI - 1	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUAVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	19,75	49,3
EVAPI- I	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA IN N 27 (2 L2 X 10)	KG	1,10	19,98	21,9
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	339,43
				CUSTOS	MATERIAS	368,33









Pag:

Ass:

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



				EUSTOS	TOTAL A APLICAR	707,80
	CFU U3	CONTE E DORRA ACO CA-60, A.D.MM ON 7,0 MM, DORRADO E CURTADO	No.			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
BANCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88745	ARMAIXOR COM ENCARGON COMPLEMENTARES	Н	0.03	36,13	1,31
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0.07	22,11	0,20
		MATERIAL				
SNAPI – I	00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	AP	1.07	9,39	10,05
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	1,51
				CUSTOS	MATERIAS TOTAL A	10,03
				CUSTOS	APLICAR	11,55
ASHAMA	CPT, 01	Encolicamento	PERSONAL ALGERRAL			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			arte salvenos
BANCO	cópigo	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL

-8





ag:____

Ass:



SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	26,3.5	4,74
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0.78	22,10	3,99
		EQUIPAMENTO				
SINAPI-I	00000370	ARELA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNEC EDOR (RETIRADO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Δt^{μ}	0.02	95,00	1,99
SIN(DI-I)	000/3284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	AG	0.80	0,77	0,62
				custos	MÃO DE OBRA	8,73
				CUSTOS	MATERIAS TOTAL A	2,52
				CUSTOS	APLICAR	11,24

	CPU45	Air Porta em Maileira (Isa em Material de "APIE" Fronceimanto e Instalação	artist.			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			CUSTO
BANCO	cónigo	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI	88267	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.60	25,23	65,57
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	22,03	57,25
BANCO	CÓDIGO	MATERIAL.				







Pág:____

Ass:



MERCADO	RAINITA DA MADEIRA 98138- 4639	Porta de Madeira Lisa em Material de "MDF"	UNID	1.00	220.00	220,00
TERCADO	RAINHA DA MADETRA 98158- 4639	Batente de Madeira "Caixa"	js	7,00	120,60	120,00
HERCADO	RAINIIA DA MADERA 981 SB 4640	Altan em Mudeves	ji.	2.00	45,00	90,00
INAPI-I	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3° X 2 1/2°, E= 1,Z A 1.8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UNID	±.00	6.15	18,4
SINAPI - I	00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INON (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAPE TIPO INTERNA	¢J	1,00	04.66	64,66
				CUSTOS CUSTOS	MÃO DE OBRA MATERIAS TOTAL A APLICAR	122,82 513,11 635,93
	cre oc	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DOA (LEVE DU MÉDIO, PADRÃO POPULAR, 1,1000) 00CM. ESPESSURA DE 1,30CM TIENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECUADURA, COM EXECUÇÃO DO TURO « FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO.	tinid			





Pág:

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648,696/0001-80

Z

			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			custo
B4NCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL.
SDCAPT	88287	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	3,20	25.22	80,79
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	2,20	22,02	70,46
BANCO	cónigo	MATERIAL				
MERCALNO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4639	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 1,10X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UNID	1,00	550,71	550,11
HERCADIO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4639	Batente de Madeira "Caixa"	Ji2	1.00	140,00	140,00
HERCADO	RAINHA DA MADEIRA 98158- 4640	Alizar em Madeira	ig	2,00	48,00	96,00
SINAPI - I	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A L8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UNID	3,00	6.13	18,45
SINAPI - I	00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACARAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CI	1,00	64,66	64,66





Pág:____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648.696/0001-80

Z

CUSTOS	MÃO DE OBRA	151,17
CUSTOS	MATERIAS	869,22
CUSTOS	TOTAL A	
0.03103	APIACAR	1.020,39

			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			CUSTO
B4NCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	L/NID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	η	1,00	26,64	26,6
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	22,49	22,4
		MATERIAIS				
ERCADO	www.apotlguar.com. hr	Lâmpada LED 40W Rutho 6500K	unid	1,00	23,00	23,0
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	49,1
				CUSTOS	MATERIAS	23,0
				CUSTOS	TOTAL A APLICAR	72,1







Pág:

Ass:

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

B

	CPUNI	Composição Pento Sanitária, em Tubo PVC Sévie N. Esg sio de 100 mm (Instalação em Ramal Descurya, Ramal de Espeio Sanitária, Francada Espaio Sanitário, Ventilição ou Sub-"vistay Aéreo), Incluso Conocôes e Cartes, Eksações p. Prédios.	anlık			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			
RANCO	cónigo	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CLSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11		25.57	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	\mathcal{H}		21,52	
		MATERIAIS				
SINAPI	89714	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	0.20	34,76	6,9
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	und	0,07	26,41	1,8
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF -08/2022	und	0,22	38,85	8,5







her			

Ass:

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

	1	
	2	
-	1	
- 22	2	
	-	

SINAPI	89778	EUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL EE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	ionil	0.10	15,63	1,5
SINAPI	N9796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTTÁRIO, AF_08/2022	nnd	0.05	30,11	2,4
SINAPI	80707	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	und	0,11	47,73	5,7
SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	М	0,60	26,20	13,
SPCAPI	89810	AGELHO 43 GRACIS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2622	und	0,90	27,57	24,
SINAPI	89827	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	und	0.25	16.40	4,
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	und	0,60	41,66	25,
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ON 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	und	0,03	48,70	1,







Pág:

Ass:

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

Z

SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF -08-2022	wid	0.24	25.08	6,0
SINAPI	89831	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR JÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. JF 08/2022	and	0,02	30,40	0,6
SINAPI	89836	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL ESTICA, FORNEL DO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRIEO DE ESGOTO SANTÁRIO, AF 08/2022	smol	0.13	18.28	2,3
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SURCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	sond	0,00	52,47	0,6
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÁMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 190 MM. AF 09/2023	und	0.10	59,77	5,.
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	und	0,24	7,46	L
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÁMETROS MAIORES QUE 25 MM E MENGRES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA PLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAM ENTE NA LAIE, AF 109/2023	M	0,13	23,00	2,5

-4





Pág:

Asst

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

Z

CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM 22.04 2,20 DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIN A 150 SINAPI 91192 tariol 0.70 MML AF 09/2023 CUSTOS MÃO DE OBRA CUSTOS MATERIAS 118,69 TOTAL 4 118,60 CUSTOS APLICAR CPU 09 Suspire DN 40 mm COMPOSIAÇÃO ANALITICA CUSTO CUSTO UNIT TOTAL CÓDIGO MÃO DE OBRA UNID OUANT BANCO ENCANADOR OU BOMBEJRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 25,57 71.85 HSINAPI 88267 2.87 COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO H 21.52 60,47 SINAPI 88248 2,81 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAIS TUBO PYC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO 28,55 5.71 SINAPI - I 000000835 5,00 PREDIAL (NUR 5688) JOELHO, PUC SERIE R. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO 6.20 1.45 SINAPI - I 00020154 und 2.00 PREDIAL CUSTOS MÃO DE OBRA 132,32

8





Págr

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'IAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

CUSTOS MATERIAS 35,45 CUSTOS TOTALA APLICAR 167,77

					APLICAR	227713
	CPC 10	Composição Pento Hidraultea, Combino em Terridad de Ágias Frio com Tubulo do em PVC de 28 ma, Instalado em Ramal do Água, Inclusos Basga e Chumhamento em Alvenoria.	undd.			
			COMPOSIAÇÃO ANALITICA			CUSTO
8.4NCO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,57	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,52	
		MATERIAIS				
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL. OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,15	22,68	48,76
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF -06/2022	wid	1,20	N.86	10,63
SECAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVU, SOLDÁVEL, DN 25MM, N 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	und	1,00	16.03	16,0









Pág:

Ass:

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

SINAPT	N9395	TE, PEC, SOLIMVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMALOU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06-2022	und	0.89	12.23	10,88
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM AF 09-2023	Af	2,15	7,42	15,95
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALFENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU RIUAIS A 40 MM, AF 1992/123	St	2.13	14.68	31,56
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	
				CUSTOS	MATERIAS	133,84
				CUSTOS	TOTAL A APLICAR	133,84

		MÃO DE OBRA	COMPOSIAÇÃO ANALITICA UNID	OUANT	CUSTO UNIT	CUSTO
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	н	QUANT 1,3870	21,43	TOTAL
SINAPI	58//	EQUIPAMENTO CAMINITÃO BANCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG.	CHP	0,1667	212.21	3







Pág:____

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05.648.696/0001-80

CUSTOS MATERIAS 35,37
CUSTOS TOTALA
APLICAR 68,09

	CPU12	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SORREPOR COM LEO DE 26W	RENT				
			COMPOSIA	ÇÃO ANALITICA	E		100000000
HANCO	cónigo	MÃO DE OBRA	UNID		QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
STNAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0.50	26,64	13,3,
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11	0,50	22,49	11,2
SINAPI - I	00038773	EQUIPAMENTO LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		M ^o	0,02	6,84	0,10
SINAPI - I	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		KG	0.80	9,56	7,6.
					custos	MÃO DE OBRA	24,57
					CUSTOS	MATERIAS TOTAL A	7,75
					CUSTOS	APLICAR	32,32



CPU 13 GRELHA METALICA PARA CAMALETA



SINAPI

83267



Pág:_____

11

0,7692

Ass:

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

COMPOSIAÇÃO ANALITICA CUSTO CODIGO MAO DE OBRA BANCO UNID OUANT CUSTO UNIT TOTAL SINAPI 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 11 27:09 27,09 1.00 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS 83257 HSINAPI 22.11 22,11 COMPLEMENTARES. 1,00 CODIGO RANCO MATERIAL. BARRA DE ACO CRIATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA). SINAPT-1 200000546 KG 9.01 5,66 0.63 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM /L. SINAPI-1 00000553 M 11.05 16,58 X E3, 1,3263 KG/M 1,50 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (OUALQUER BITOLA). 8,02 2,81 SINAPI - 1 00004777 M 0,35 ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" CUSTOS MÃO DE OBRA 49,20 CUSTOS MATERIAS 25,04 TOTAL A CUSTOS APLICAR 74,24 COMBINE JORLHO PYTER, SOLDAVEL, 45 GRALS, DN 30 364 COMPOSIAÇÃO ANALITICA CUSTO MÃO DE OBRA CODIGO UNID: CUSTO UNIT TOTAL BANCOQUANT

3

ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS

COMPLEMENTARES

25,57

4,33





Pág:____

Ass:

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

	7	3		
2	Ą	9	>	
*	-	g,	-	ì
		-	1	9

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.1692	21,52	3,64
SINAPI – I	00038919	MATERIAIS JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGA/A QUENTE/FRIA	und	1,00	16,33	16,3.
				CUSTOS	MÃO DE OBRA	7,91
				CUSTOS	MATERIAS	16,3
				CUSTOS	TOTAL A APLICAR	24,36
	CPIC 23	LIMPERA GERAL DA GIGRA	DESCRIPTION OF THE PROPERTY AND THE PROP	ESTRICTURED		DODUSTICI DE COMO
016731471312056074	SECTION AND PROPERTY.	AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF	HATA INFROMPLIED DESCRIPTION			
District School Street			COMPOSIAÇÃO ANALITICA	ANATON NEEDS	UNICHE SERVICOS	A SCAPELED EARRESTED IN
	SERVICE SERVICES	MÃO DE OBRA		QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316		ANALITICA		CUSTO UNIT	TOTAL
SINAPI		MÃO DE OBRA	ANALITIČA UNID	QUANT		TOTAL
SINAPI SINAPI		MÃO DE OBRA Servente com encargos complementares	ANALITIČA UNID	QUANT		TOTAL 6,43
	88376	MÃO DE OBRA Servente com encargos complementares EQUIPAMENTO ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A	ANALITICA UNID H	QUANT 0.30	21,43	TOTAL 6,43
	88376	MÃO DE OBRA Servente com encargos complementares EQUIPAMENTO ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A	ANALITICA UNID H	QUANT 0.30 0.0500	21,43 16,69	TOTAL 6,43





Ph. 1			
Lag:			

Ass:

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

lte m	Disc, dos serviços	Peso	Valor das Obras		M6s 01			Mêx 02	yn.	1-1-0	Mês 03			Més 04			Mêx 05	I, i
		16	Serviços (RS)	Concedent t	Proponen te	16	Concedent e	Propone ate	76	Cnacedense	Propone ute	16.	Concedente	Proposest E	79	Conrede nie	Propon ente	26
1	SERVICOS INICIAIS	3,58	89.333,34	89.133,10		100,0	-			2						=		
2	ADMINIST BACAO DA OBRA	4,59	111 298,53	11.429.81			11,429,83		10,00	11.429.83		10,00	11.129.R ·		10,00	11.429.83		10,0
3	SERVICOS EM TERRA	19,50	262,049,23	78.614,77		30,00	183.434,46		70,00									
4	AL EM C.A.	10,91	272.265,30				27.226,53		10,00	136.132,65		56,00	108,906,12		40,00			
5	ALVENARI A	6,88	171.617,44	*						17.161,74		(0,00	120.132,21		70,00	34.328,49		20,0
6	COBERTU RA	2,73	68.151,13	-						-						27.260,45		40,0
7	REVESTIM ENTOS	9,78	244.016.29				*									122,008,1 5		50,0
.8	PAVIMENT AÇÃO	10,38	259.094,37	-			-			+:						51.818,87		20,0
9	ESQUADRI AJ FERRAGE M	3,42	86.085,11															
10.	GRANITOS TIPO ANDORINII A	0,99	24.810.24	-									-			-		
11	LOUÇAN	0,77	19,203,76															

B





Diame		
t water		

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE L'APECURU-MIRIM CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

12	PINTURA	3.06	76.474.04	- 1	-			uni		
13	SISTEMA ELÉTRICO	5,78	110000000000000000000000000000000000000							
14	SISTEMA ELÉTRICO CLIMATIZ AÇÃO	2.73	68.016,33	-	2	-			+	
15	SANITARI O	1,98	49,534,72			-				
16	SISTEMA BIDBACU CO	1.36	33.969,21						*	
17	SISTEMA AGUAS PLUVIAIS	0.53	13.188,27	4	-	e e			-	
18	SISTEMA DE COMBATE A ENCENDIO	0,39	9.646,39	+					-	
19	SISTEMA DE SPDA	0.84	21.045.08						-	
20	BARRRILE TE DN n 50 MM	0.04	1.038,39							
21	ESTRUTUR A ELLEVADA EDI CA COM TRES CAIXAS DE FIBRA DE VIDRO - 15:000 LLTROS - 11-ROB m	5,39	134,609,92			7				
22	CONSTRU- CÃO FOSSA 5,00x2,20x2, 50	0.98	24.463,95	*		(5)	*			





Páa-					
a serie					

Assi

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

L	ACUMUL ADO	100,00	2,495,636,0 0	273,359,59	273,359,5 0	10,95	535,728,11	535,728, 1.1	21,47	501.580,20	801.580, 20	32,12	1,042,048,36	1.042.048, 36	41,75	1.288.889	1.288.88 9,16	51,6 5
TO TA L	SIMPLES	100,00	2,495.636,0 0	273,359,50	-	10,93	262,368,61	-	10,51	265,852,10	-	10,65	249.468,16		9,64	246.840,7 9		9,89
28	SERVIÇO COMPLEM ENTARES	1,54	38.397,46							-	NO.		-	PERMITTE				
27	BALCÃO DE ATENDIME NTO	0,44	11.084,17										+			4.		
26	DE BESIDUOS SOLIBOS	4,03	101.127,87						and the	101.127,87		100,0						
25	EACHADA EM ESPELITO II ESQUADRI A DE ALUMINIO	0.44	11.002.06				-						2					
24	MURO DIVISÓRIO	5.38	134.259.29	93.981.50		70.00	40.277,79		30,00	-								
23	COSSTRU CÃO SUMIDOUR O D-3,80 H-3,80 M	11,50	12.554.99				-			+			ie.					

\$





Pág:

Ass:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ Nº 05,648,696/0001-80

	Mês 86			Mëx 07		W	Més 85			348x 09			Mës 10	
Concedente	Proposente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	94	Concedente	Proponente	%	Concedents	Proponente	16
-8			4											
11.429,83		10,00	11,429,83		10,00	11.129.83		10,00	11.429,83		10,00	11.429,83		10,00
									-		VE. 1			
						-			2					
-			-						-			, .		
40.890,68		60,00	-			-						45		
24,401,63		10,00	97.606,52		40,00	-						-		
25.909,44		10,00	51,818,87		20.00	51.818,87		20.00	-			77.728,31		30,00
			51,651,07		60,00	25.825,53		30,00	8.608,51		10,00	-		
-			-						24.810,24		100,00	-		
		111111111	-			+			19 203,76		100,00			
-			-						27			76.474,84		100,00
144,291,47		100,00	-			-		F8.64				-		
27,206,53		40,00	20.404,90		30,00	20.404,90		30,00				20		
			2			1			49.534,72		100,00	-		
		+51124	-						33.969.21		100,00			

È





n.r.					
111	Œ,				
	9.1	 			

Ass:

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

1.563.020,"4	1.563.029,74	62.63	1.795.931,92	1.795.931.92	71,96	2,813.099,00	2.013.099,09	80,66	2.256,959,34	2.256.959,34	90,44	2,495,636,00	2,495,636,00	100,00
274,131.58		10,98	232.911,19		9.33	217.167,08		8,70	243,860,34		9,77	238,676,66		9,56
												38.397,46		100.00
-			4			14			-			11.084,17		100,00
4.5		200				-			-			-		
+									-			11.002,06		100,00
			1.			-		Rail P	*					
		i in the second				12			2			12.559,90		100,00
					- 100				24.463.95		100,00			
£.			1			107,687,94		80,00	26.921.98		20,00	+		
			-						1 (13)(, 39		100,00	-	-	
									21.045,08		100,00	2		
						-			9,640,39		190,00	-		1
			-			-	-		13.188,27	-	100,00	-	-	

-

2





Trans			
1.1977			

Ass:

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

CO	MPC	ISIC	ÃO	DE	BOIL	1961
4.14.00		A. 1885.	1.00	20.00	2000	2000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE

SAUDE PORTE III.

MUNICÍPIO: ITAPECURU-MIRIM - MA.

A -	1.0 2.0 3.0	Admir Despe Riscos Segure	S INDIRETAS instrução Cerural (AC). sas de Financeiras (DF). (R). s (S) tius(G) UTOS(I)		3,00% 0,59% 0,97% 0,40% 0,40% 10,65%
		4.1	188	2,50%	
		4.2	PIS	0,65%	
		4.3	CONFINS	3,00%	
		4.4	CPRB	4,50%	
В-	TAX	A DE	LUCROS (L)		5,98%
c.	POR	CENT	AGEM GLOBAL APLICADA		25,00%

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 -



Pág:	338	
Ass:		

ANEXO AO PROJETO BÁSICO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

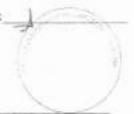
- 1.1. O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura. Urbanismo, Paisagismo, Trânsito e Transporte, do município de Itapecuru Mirim/MA, para a escolha da melhor solução para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.
- 1.2. A necessidade para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, no município de Itapecuru Mirim/MA, fundamenta-se na importância da promoção da saúde e do acesso a serviços de atenção primária á população local. Atualmente, os moradores dessa região enfrentam dificuldades para obter atendimento médico de qualidade, seja pela distância em relação às unidades de saúde existentes, seja pela insuficiência da infraestrutura de saúde. Essa carência compromete a prevenção de doenças e o tratamento precoce de enfermidades, prejudicando diretamente a qualidade de vida da população.
- 1.3. Dessa forma, a construção de uma UBS neste local é essencial para garantir o bem-estar dos munícipes, proporcionando acesso facilitado a consultas médicas, exames, vacinas e demais serviços essenciais. A presença de profissionais capacitados e de equipamentos adequados contribuirá para a promoção da saúde preventiva e para a resolução eficiente de problemas de saúde comuns na comunidade, fortalecendo o sistema de saúde local e garantindo um atendimento digno e de qualidade a todos os cidadãos.
- 1.4. A UBS viabiliza o acesso à saúde para a população local, especialmente para aqueles que não possuem condições financeiras para arcar com consultas e tratamentos em hospitais particulares. Ela garante a oferta de serviços essenciais e a prevenção de doenças, promovendo a equidade no atendimento.
- 1.5. A UBS desempenha um papel fundamental na prevenção de doenças, por meio de campanhas de vacinação, educação em saúde, triagem de doenças crônicas e incentivo a estilos de vida saudáveis. Isso contribui para a redução da incidência de doenças e para a melhoria da qualidade de vida da população.
- 1.6. A UBS é a porta de entrada do sistema de saúde, oferecendo serviços como consultas médicas, atendimento de enfermagem, acompanhamento pré-natal, puericultura e planejamento familiar. Nesse nível de arendimento, a maioria dos problemas de saúde pode ser resolvida, evitando a progressão de doenças e reduzindo custos para o sistema de saúde.
- 1.7. Ao oferecer atendimento primário, a UBS reduz a sobrecarga nos hospitais de grande porte, que frequentemente recebem pacientes com casos que poderiam ser tratados no âmbito ambulatorial. Isso torna o sistema de saúde mais eficiente e garante que os casos mais graves recebam a atenção necessária. Promoção da saúde comunitária: A UBS também desempenha um papel importante na promoção da saúde comunitária, por meio de atividades de prevenção e educação em saúde. Ela pode realizar palestras, campanhas de conscientização, grupos de apoio e outras ações que envolvam a comunidade local. Isso fortalece o vínculo entre a população e os profissionais de saúde, além de empoderar os cidadãos no cuidado com a própria saúde.

Show



'ág: 539

Asst



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM CNPJ N° 05,648,696/0001-80

1.8. Em sintese, a construção desta UBS é imprescindível para garantir acesso à saúde, prevenir doenças, ofertar atendimento primário, descongestionar hospitais e promover a saúde comunitária. Trata-se de uma estrutura essencial para assegurar o direito à saúde e melhorar a qualidade de vida da população de Itapecuru Mirim/MA.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

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

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

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

- 2.2. Esta contratação está prevista no Plano de Contratações anual anteriormente publicado para o ano de 2024.
 O novo Plano de contratações está em fase de elaboração, neste momento, realizando as adequações necessárias para o cumprimento de forma integral da Lei 14.133/21.
- 2.3. Tão logo esteja finalizado e implantado, todas as contratações estarão devidamente alinhadas e atualizadas com o novo plano de contratações.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1 Fundamentação Legal:
 - Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
 - Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
 - Decretos municipais Nº 131/2023, 133/2023, 136/2023, 138/2023.
- 3.2. Deverá ser observado os documentos previstos no Capítulo VI DA HABILITAÇÃO, da lei 14.133/21, como condições gerais de habilitação.
- Deverão ser apresentados os seguintes documentos de habilitação técnica:
 - 3.3.1. Registro ou Inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil CAU/BR, com jurisdição na sua sede, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços e profissional com atribuições pertinentes ao objeto licitado, "Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Jurídica";



Sow

S	50	-35	3.12	+ 4	y
Ç	佰	Gi	3.3	-	ŀ
	ы	2	0.6	m.	ı
	н				ı
	25	22	35	501	ì
	R	25	9873	231	ŀ
	Eм	æ	2007	ΔIII	ı

Pag:	340	
Assi	V.	

- 3.3.2. Certidão de Registro e Quitação do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomía – CREA, ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo do Brasil- CAU/BR, da região da Sede da Empresa, "Certidão de Registro de Quitação de Pessoa Física";
- 3.3.3. Declaração com indicação do responsável técnico, que deve ser graduado em Engenharia Civil ou Arquitetura, o qual se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro no Conselho Profissional e comprovação de regularidade;
- 3.3.4. Comprovação de vinculo profissional da Licitante e o Responsável Técnico indicado na Declaração solicitada na alínea "3.3.3", através de Cópia da Carteira Profissional; ou Ficha de Registro de Empregados (FRE); ou Contrato de Trabalho; ou Contrato de Prestação de Serviços; ou Declaração de Contratação Futura do profissional detentor do Atestado a ser apresentado, desde que acompanhada de Declaração de anuência expressa pelo profissional.
- 3.3.5. Quando o Responsável Técnico indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da empresa e Certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizados;
- 3.3.6. O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente justificado e aprovada pela Administração;
- 3.3.7. Qualificação Técnico-Profissional comprovação que o Responsavel Técnico, indicado no subitem "3.3.3", é detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica (ART) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA e/ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico CAT, que comprove ter o profissional executado serviços de engenharia, com características técnicas semelhantes ao objeto desta licitação.
- 3.3.8. Deverão constar, preferencialmente, das Certidões de Acervo Técnico ou dos Atestados Técnicos registrados no CREA e/ou CAU, em destaque, os seguintes dados: data de início e término da obra pertinente com o objeto, local de execução, nome do Contratante e da Contratada, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados;
- 3.3.9. Não serão aceitos Certidões de Acervo Técnico ou Atestados de projeto, fiscalização, supervisão, gerenciamento, controle tecnológico ou assessoria técnica de obras.
- 3.3.10. Relação e Indicação das instalações e do aparelhamento, equipamentos e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação (art. 67, inc. III da Lei 14.133/21), a fim de propiciar a fiel execução do objeto contratual, acompanhado de documento idôneo que comprove a existência física da sede da licitante e de fotos internas e externas da estrutura física da sua sede;
- 3.4. O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes;
- 3.5. A visita aos locais de prestação dos serviços não será obrigatoria. Porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças que deverá ser realizada por intermédio de pelo menos um engenheiro civil, indicado pela licitante, ou de seu representante

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

HW



Pág:	241	
Ass:	1	

legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato;

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

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

As alternativas analisadas incluem: a execução da obra pelos próprios servidores municipais, a contratação por meio de uma parceria público-privada (PPP) e a contratação de empresa especializada via licitação. Cada uma delas será discutida a seguir.

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

Desvantagens:

- Limitações Técnicas: Os servidores municipais podem não possuir a qualificação necessária para realizar serviços especializados de engenharia e construção.
- Demora na Execução: A sobrecarga de trabalho ou a escassez de recursos internos pode levar a atrasoa na realização da obra.
- Riscos de Responsabilidade: Problemas técnicos ou falhas na execução recairiam diretamente sobre a prefeitura, gerando possíveis impactos financeiros e legais.
- b) Realização da Obra por Parceria Público-Privada (PPP) Vantagens;



L

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

Página 202 de 227



Pág:	542
Ass:	0

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

Desvantagens:

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

c) Contratação de Empresa via Licitação Vantagens:

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

Desvantagens:

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

SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

Escolha da Solução "c": Contratação de Empresa Especializada via Licitação para a Construção de uma Unidade

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

Pagina 203 de 227



Pag:	340	
Ass:	0.0	

Básica de Saude no Município de Itapecuru Mirim/MA

A solução escolhida é a opção "c", ou seja, a contratação de empresa especializada via lícitação para a execução da obra da Unidade Básica de Saúde na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro. Essa escolha é estratégica e vantajosa, atendendo de forma eficiente às necessidades do município e oferecendo beneficios significativos, que destacamos a seguir:

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

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

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

A empresa contratada estará vinculada aos prazos estabelecidos no contrato, bem como às normas legais aplicáveis. Isso proporciona maior segurança quanto ao cumprimento dos cronogramas e garante que a obra será realizada em conformidade com todas as regulamentações, beneficiando diretamente a população que terá acesso a serviços de saúde qualificados.

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

A construção da Unidade Básica de Saúde é essencial para ampliar o acesso da população aos serviços de atenção primária à saúde, garantindo consultas médicas, exames, vacinação e ações preventivas. Dessa forma, a prefeitura promove não apenas o direito constitucional à saúde, mas também a melhoria da qualidade de vida da população de Itapecuru Mirim.

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

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. A equipe de engenharia da prefeitura será responsável por elaborar o projeto básico para o serviço desejado, incluindo as especificações técnicas detalhadas e as planilhas orçamentárias necessárias para a execução dos serviços. Essa abordagem garante o controle total sobre o processo de planejamento, permitindo que a prefeitura.

A

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

Pagina 284 de 227

Sou



Pág:	-44	
7	100	
A851	1	

adapte o projeto de acordo com as necessidades específicas de cada localidade no município.

- 5.2. A equipe de engenharia da prefeitura realizará visitas "in loco" às áreas designadas, a fim de avaliar as condições existentes e identificar as especificações e características únicas de cada localidade. Essas visitas serão fundamentais para garantir que o projeto seja adaptado às condições reais do terreno, levando em consideração questões como topografia, drenagem, acessibilidade e integração com o entomo.
- 5.3. Após a elaboração do projeto básico e a realização das visitas "in loco", a prefeitura de conduzirá uma licitação na modalidade concorrência para a execução dos serviços.
- 5.4. A licitação garantirá a seleção da empresa mais qualificada e competitiva para realizar os servicos, levando em consideração a complexidade operacional envolvida. Essas soluções proporcionam um processo estruturado e transparente, garantindo que o projeto seja realizado com eficiência, qualidade e dentro dos parâmetros estabelecidos pela administração municipal.
- 5.5. A solução adotada para a construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim. s/n, Centro, no município de Itapecuru Mirim, consiste na contratação de uma empresa especializada por meio de processo licitatório. O objetivo é garantir uma infraestrutura moderna e adequada para a prestação de serviços de atenção primária à saúde, assegurando atendimento digno e eficiente à população.
- A execução do projeto prevé a construção de um prédio com estrutura física completa, incluindo recepção. consultórios médicos e odontológicos, sala de vacinação, farmácia, banheiros acessíveis, sala de observação, sala de curativos, setor administrativo e demais espaços necessários para o funcionamento adequado da unidade. O projeto seguirá todas as diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Saúde para unidades de atenção básica. garantindo acessibilidade e segurança aos usuários e profissionais.
- 5.7. Além da construção física, a solução inclui a instalação de sistemas elétricos, hidráulicos, climatização e mobiliário apropriado para o desempenho das atividades médicas. A obra será realizada de acordo com as normas técnicas vigentes, priorizando sustentabilidade, eficiência energética e durabilidade dos materiais empregados.
- A contratação da empresa especializada será formalizada mediante assinatura de contrato administrativo. que estabelecerá prazos, custos, especificações técnicas e obrigações das partes envolvidas. A fiscalização da execução ficará sob responsabilidade da equipe técnica da prefeitura, garantindo que a obra atenda aos padrões de qualidade exigidos e seja concluída dentro do prazo estabelecido.
- 5.9. Com a construção da UBS, o município ampliará a oferta de serviços de saúde, reduzindo filas e deslocamentos para atendimento em unidades mais distantes. Essa medida fortalecerá a atenção primária, promovendo ações preventivas e assistenciais que impactam diretamente na qualidade de vida da população local.

6. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

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

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

Phaina 205 de 227



Pag:	242
Acces	1100

municipio.

7. ESTIMATIVA DE PRECO

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

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Para esta contratação, não há como fazer o parcelamento.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, trará benefícios significativos para a população de Itapecuru Mirim. Os principais resultados esperados incluem:

- a) Ampliação do acesso aos serviços de saúde: A nova UBS permitirá que um maior número de cidadãos tenha acesso a atendimentos médicos e odontológicos, reduzindo a sobrecarga de outras unidades de saúde.
- Melhoria na qualidade do atendimento: Com infraestrutura moderna e adequada, os serviços prestados serão mais eficientes, seguros e humanizados.
- Redução do tempo de espera: A disponibilidade de mais consultórios e profissionais ajudará a diminuir as filas e os prazos para agendamentos.
- d) Promoção da atenção primária: A UBS fortalecerá as ações de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento de doenças, contribuindo para a redução de internações hospitalares e complicações de saúde.
- e) Maior conforto para pacientes e profissionais: A nova estrutura garantirá um ambiente adequado para
 o atendimento, proporcionando melhores condições de trabalho para os profissionais e maior
 comodidade para os usuários.
- f) Impacto positivo na saúde pública: A ampliação e qualificação dos serviços básicos refletirão na melhoria dos indicadores de saúde do município, alinhando-se as diretrizes do Sistema Unico de Saúde (SUS).

A concretização desse projeto representará um avanço significativo na política municipal de saúde, garantindo um atendimento digno e eficiente à população de Itapecuru Mirim.

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

Página 286 de 227



Pág:	346	
Ass:	_	

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

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

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

A implementação da Unidade Básica de Saúde (UBS) na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, transbenefícios significativos para a população de Itapecuru Mirim. Os principais resultados esperados incluem:

- Ampliação do acesso aos serviços de saúde: A nova UBS permitirá que um maior número de cidadãos tenha acesso a atendimentos médicos e odontológicos, reduzindo a sobrecarga de outras unidades de saúde.
- Melhoria na qualidade do atendimento: Com infraestrutura moderna e adequada, os serviços prestados serão mais eficientes, seguros e humanizados.
- Redução do tempo de espera: A disponibilidade de mais consultórios e profissionais ajudará a diminuir as filas e os prazos para agendamentos.
- Promoção da atenção primária: A UBS fortalecerá as ações de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento de doenças, contribuindo para a redução de internações hospitalares e complicações de saúde.
- Maior conforto para pacientes e profissionais: A nova estrutura garantirá um ambiente adequado para o atendimento, proporcionando melhores condições de trabalho para os profissionais e maior comodidade para os usuários.
- Impacto positivo na saúde pública: A ampliação e qualificação dos serviços básicos refletirão na melhoria dos indicadores de saúde do município, alinhando-se às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

A concretização desse projeto representará um avanço significativo na política municipal de saúde, garantindo um atendimento digno e eficiente à população de Itapecuru Mirim.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 13.1. Após uma análise criteriosa das opções disponíveis para a execução da obra, a modalidade de concorrência eletrônica surge como a alternativa mais viável e estratégica para a construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no município de Itapecuru Mirim/MA. Essa escolha oferece diversos benefícios, garantindo transparência, competitividade e melhor relação custo-benefício para a administração pública.
- 13.2. A construção da UBS na Rua Professor Leonel Amorim, s/n, Centro, terá um impacto significativo na ampliação e qualificação dos serviços de atenção primária à saúde. A nova unidade permitirá maior acesso da

Ga



Pag: 2343

população a consultas médicas e odontológicas, vacinação, dispensação de medicamentos e demais serviços essenciais. Além disso, reduzirá a sobrecarga de outras unidades de saúde e contribuirá para a melhoria dos indicadores sanitários do município.

- 13.3. O projeto também apresenta beneficios ambientais e sociais relevantes. A adoção de práticas sustentáveis na construção, como o uso de materiais certificados, eficiência energética e gestão adequada de residuos, minimizará impactos ambientais. No aspecto social, a obra fomentará a economia local, gerando empregos diretos e indiretos, além de melhorar a qualidade de vida dos moradores ao proporcionar um atendimento de saúde mais acessível e humanizado.
- 13.4. Assim, a contratação de uma empresa especializada por meio de licitação não apenas se mostra economicamente viável, mas também reflete uma decisão alinhada nos principios de eficiência, economicidade e responsabilidade social e ambiental.
- 13.5. Essa abordagem assegura que a UBS seja construida com infraestrutura moderna, segura e durável, promovendo o desenvolvimento da rede municipal de saúde e garantindo um atendimento digno á população. Trata-se, portanto, de um investimento essencial na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos e na consolidação de um sistema de saúde mais eficiente e acessível.

Elaborado por:

Ivanovick De Oliveira Nascimento

Svanoside Nan med

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



Pag:	248	
A cc:		
Asst	-1	_

ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº XXX/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXXXXXX

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXXXX

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DO ITAPECURU MIRIM/MA, POR MEIO XXXXXX, COMO CONTRATANTE, E A. XXXXXX COMO CONTRATADA, PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS, NA FORMA ABAIXO.

O MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM/MA, por meio do XXXXXXXXX, a seguir denominado CONTRATANTE, representado pelo XXXXXXXXXXX, e a XXXXXXXXXX, estabelecida na XXXXXXXXXX, inserita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas — CNPJ sob o nº XXXXXXXX, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por XXXXXXXXX têm justo e acordado o presente instrumento contratual, decorrente da Concorrência Eletrônica nº XXXX, formalizado no Processo Administrativo nº XXXX que é celebrado com base na Lei Federal nº 14.133/2021, e demais normas pertinentes aplicáveis ao objeto deste contrato, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

CLAUSULA PRIMEIRA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Este Contrato se rege por toda a legislação aplicável à espécie, que desde já se entende como referida no presente termo, especialmente pelas normas de caráter geral da Lei Federal nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Federal nº 123/2006 — Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 — Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituido pela Lei Federal nº 8.078/1990 e suas alterações, e demais normais aplicáveis a espécie. A CONTRATADA declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às suas estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas constantes, ainda que não expressamente transcritas neste instrumento, incondicional e irrestritamente.

CLAUSULA SEGUNDA - OBJETO

O objeto do presente Contrato é a contratação de empresa para Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA, sob regime de Empreitada por preço Global, conforme as especificações constantes do Projeto Básico.



Pág:	749
Ass:	- 1

Parágrafo Primeiro – As obras e/ou serviços serão executados com obediência rigorosa, fiel e integral de todas as exigências, normas, itens, elementos, condições gerais e especiais, contidos no processo administrativo nº XXXX, no Projeto Básico, no Cronograma Físico Financeiro, em detalhes e informações fornecidas pelo CONTRATANTE, bem como nas normas técnicas para a execução e conservação das obras ou serviços.

Parágrafo Segundo — A cada alteração contratual, por acráscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observados os limites legais estabelecidos nos arts. 125 e 128 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse do CONTRATANTE.

CLAUSULA TERCEIRA - VALOR

O valor total do presente Contrato é de R\$ XXXXXXX.

§ Primeiro - No preço estão incluídos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão - de-obra a screm empregados, seguros, despesas com transporte, hospedagem, diárias, alimentação, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento desta contratação.

CLÁUSULA QUARTA - FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO

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

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

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

Parágrafo Terceiro - O documento de cobrança será apresentado a Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado ne(a) setor competente do órgão.

Parágrafo Quarto – A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança, a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista, declaração e documentos exigidos pelas normas de liquidação das despesas aplicáveis.

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



Pág:	560
Ass:	1

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

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

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

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

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

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

Parágrafo Décimo Segundo - A Administração Pública Direta Municipal e as Entidades Autárquicas e Fundacionais de Itapecuru Mirim/MA ao efetuarem pagamento à pessoa física ou jurídica, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de engenharia, ficam obrigados a proceder à retenção do imposto de renda (IR) neste município, com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações posteriores, bem como a observância ao disposto no Decreto nº 075/2023.

CLÁUSULA QUINTA - REAJUSTE

Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 12 (doze) meses contados da data do orçamento estimado, observada a Lei Federal nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001.

Parágrafo Primeiro – Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo Especial – IPCA-E do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatistica – IBGE e/ou outros indices justificados no processo, calculado por meio da seguinte fórmula:

R = Po ((1-Io)/Io)

Onde:

R = valor do reajuste;

I = Indice IPCA-E mensal relativo no mês anterior no de aniversário do Contrato;



Pág:	954	
Ass:		

lo = indice do IPCA-E mensal relativo ao mês anterior ao da apresentação da Proposta; Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

Parágrafo Segundo — Caso o índice previsto neste Contrato seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do indice deverá ser calculada por meio da fórmula consignada no parágrafo anterior:

Parágrafo Terceiro – A CONTRANTE poderá, ainda, utilizar indices diferenciados, inclusive mais de um, de forma justificada, de acordo com as peculiaridades envolvidas no objeto contratual (Artigo 25, § 7º, da Lei n.º 14.133/2021).

Parágrafo Quarto – A CONTRATADA não terá direito ao reajuste do preço das etapas da obra e/ou serviço que, comprovadamente, sofrerem atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA, e também das que forem executadas fora do prazo, sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação.

CLÁUSULA SEXTA - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO OU REPACTUAÇÃO

- 6.1. Caso o CONTRATADO requeira reequilibrio econômico -financeiro ou repactuação do contrato, fica o CONTRATANTE obrigado a responder em até 30 (trinta) dias, da data do requerimento ou da data em que forem apresentados todos os documentos necessários à apreciação do pedido.
- 6.2. Eventuais alterações contratuais reger -se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.3. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 6.4. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Projeto Básico, anexo regente ao Processo Administrativo.

CLÁUSULA OITAVA - FISCALIZAÇÃO

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



Pág:	200	
Ass:	+	_

Parágrafo Primeiro – A Fiscalização da execução das obras caberá à comissão designada por ato do ordenador de despesas. Incumbe à Fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios nos termos da legislação em vigor, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

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

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

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

Parágrafo Quinto – A CONTRATADA se obriga a permitir que o pessoal da fiscalização do CONTRATANTE acesse quaisquer de suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas aos equipamentos, pessoas e materiais, fornecendo, quando solicitados, todos os dados e elementos referentes a execução do contrato.

CLAUSULA NONA - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As obras e/ou serviços objeto deste Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do responsável técnico já indicado neste processo administrativo, que fica autorizado a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE em matéria técnica.

Parágrafo Primeiro – A CONTRATADA se obriga a manter o profissional indicado nesta Cláusula como Responsável Técnico na direção das obras e/ou serviços e no local da sua execução até o respectivo encerramento.

Parágrafo Segundo – O Responsável Técnico indicado pela CONTRATADA poderá ser substituído por outro de mesma qualificação e experiência, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA - MEDIÇÕES

As medições obras e/ou serviços obedecerão ao Cronograma Físico -Financeiro constatnes no Projeto Básico, que será ajustado em função de inícios e reinícios de etapas da obra e/ou serviço, em dias diferentes, no primeiro dia útil do mês.



Pag:	253
Ass:	

Parágrafo Primeiro – As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada periodo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo - O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

- a) Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, originalmente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.
- b) O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

PUII =	PLO x PUEII

	PEO

Onde:

PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;

PEO = Preço (SCO -RIO) da obra ou serviço, referido ao mês base do orçamento;

PLO = Preço da licitante para a obra, referido ao mês base do orçamento:

PUEII = Preço unitário (SCO -RIO), do item incluido, referido ao més base do orçamento.

Parágrafo Terceiro – Não serão considerados nas medições quaisquer obras e/ou serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários ou em suas eventuais alterações no curso deste Contrato.

Parágrafo Quarto – Para obtenção do valor de cada medição, será observado, quando cabivel, o seguinte procedimento, respeitadas as quantidades constantes do orçamento oficial eventualmente alteradas no curso deste Contrato:

- a) as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;
- b) o valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;
- c) para efeito de faturamento o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.



Pág:	9154	
Ass:		

Parágrafo Quinto - Na medição final ou na medição única será anexado cadastro técnico das obras e/ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

CLÂUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS

Na vigência do Contrato, as quantidades dos itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários (Anexo_), poderão ser acrescidas em até 25% (vinte e cinco por cento), por item, da quantidade primitiva, a juizo exclusivo da Fiscalização, desde que o acréscimo não altere o valor do Contrato e nem transfigure o objeto da contratação, na forma do disposto nos arts. 124, 125 e 126 da Lei Federal nº 14.133/2021, e sejam observadas as demais disposições deste Contrato.

Parágrafo Primeiro – Em circunstâncias especiais, devidamente instificadas e mediante prévia autorização do CONTRATANTE, as quantidades referidas no caput desta Cláusula poderão ser acrescidas em percentual superior a 25% (vinte e cinco por cento), por item, da quantidade primitiva, ou substituídos, total ou parcialmente, por outras quantidades de itens novos constantes da tabela de preços adotada neste Contrato dentro do limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, desde que as substituições sejam imprescindíveis à perfeita execução da obra e os preços unitários respectivos conservem o valor da proposta de preços obtido por meio da seguinte formula:

ONDE:

PUII – Preço Unitário do Item Incluído, referido no mês base do orçamento; PO – Preço da obra na data do orçamento.

PLO - Preço da Licitante para a Obra referido à data do documento;

PUEII - Preco Unitário (SCO-RIO) do Item Incluído, referido no mês base do orçamento.

Parágrafo Quarto – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

Parágrafo Quinto - Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - GARANTIA

A CONTRATADA prestou garantia na modalidade de XXXXXXXX, no valor de R\$ XXXXX equivalente a 1.5% (um e meio por cento) do valor total do Contrato.



Parágrafo Primeiro — A contratante se utilizará da garantia para assegurar as obrigações associadas ao Contrato, podendo recorrer a esta inclusive para cobrar valores de multas eventualmente aplicadas e ressarcir-se dos prejuizos que lhe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações. Para reparar esses prejuizos, poderá a CONTRATANTE ainda reter créditos.

Parágrafo Segundo – Os valores das multas impostas por descumprimento das obrigações assumidas no Contrato serão descontados da garantia caso não venham a ser quitados no prazo de 03 (três) dias úteis contados da ciência da aplicação da penalidade. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

Parágrafo Terceiro – Em caso de extinção decorrente de falta imputável à CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da garantia prestada e o débito verificado.

Caso seja utilizada garantia modalidade de Caução em Dinheiro (art. 96, § 1º, I, Iº parte, da Lei Federal nº 14.133/2021);

Parágrafo Quarto — Na hipótese de <u>descontos da garantia</u> a qualquer titulo, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de <u>7 (sete) dias úteis</u>, exceto no caso da cobrança de valores de multas aplicadas, em que esse será de <u>48 (quarenta e oito) horas</u>, sempre contados da utilização ou da notificação pela contratante, o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

Parágrafo Quinto - Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

Parágrafo Sexto – A garantia contratual só será liberada ou restituida com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

Caso seja utilizada garantia na modalidade de Seguro -Garantia (art. 96, § 1", II. da Lei Federal n" 14.133/2021)

Parágrafo Sétimo- A apólice deverá ter vigência identica ao prazo do contrato, acrescido de XX (XXX) dias para apuração de eventual inadimplemento da Contratada — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à seguradora, com cláusula de renovação até a extinção das obrigações da CONTRATADA, vinculada à reavaliação do risco.

Parágrafo Oitavo - A apólice deverá conter disposição expressa de obrigatoriedade de a seguradora informar no CONTRATANTE e à CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias antes do prazo final da validade, se a apólice será ou não renovada.

Parágrafo Nono - No caso de a seguradora não renovar a apólice de seguro -garantia, a Contratada deverá apresentar garantia de valor e condições equivalentes, para aprovação do Contratante, antes do vencimento da



Pág:	256	
Ass:	_	

apólice, independentemente de notificação, sob pena de caracterizar -se inadimplência e serem aplicadas as penalidades cabíveis.

Parágrafo Décimo - As apólices emitidas não poderão conter obrigações, restrições ou disposições que contrariem as disposições do presente CONTRATO e deverão conter declaração expressa da companhia seguradora, da qual conste que conhece integralmente este contrato.

Parágrafo Décimo Primeiro - A CONTRATADA encaminhará ao Contratante cópia autenticada das apólices de seguro, antes da assinatura do contrato.

Parágrafo Décimo Segundo - A apólice deverá ser emitida por seguradora autorizada a funcionar no Brasil pela SUSEP — Superintendência de Seguros Privados, - fato que deverá ser atestado mediante apresentação, junto com a apólice, da Certidão de Regularidade expedida pela SUSEP.

Parágrafo Décimo Terceiro— Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

Parágrafo Décimo Quarto – A garantia contratual só será liberada ou restituida com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

Caso seja utilizada a garantia na modalidade Fiança -Bancária (art. 96, § 1°, III, da Lei Federal n° 14,133/2021);

Parágrafo Décimo Sexto - A fiança bancária formalizar-se-á atraves de carta de fiança fornecida por instituição financeira devidamente autorizada a operar no país pelo Banco Central do Brasil.

Parágrafo Décimo Sétimo - A fiança bancária será apresentada com firma devidamente reconhecida em cartório, exceto no caso de documento emitido por via digital, cuja autenticidade pode ser aferida junto aos certificadores digitais devida e legalmente autorizados.

Parágrafo Décimo Oitavo - A fiança bancária deverá ter prazo de validade correspondente ao período de vigência deste contrato, acrescido de XX (XXX) días para apuração de eventual inadimplemento da CONTRATADA — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento á instituição financeira.

Parágrafo Décimo Nono – No instrumento de fiança bancária constará renúncia expressa do fiador ao beneficio de ordem e aos direitos previstos nos arts. 827 e 838 do Código Civil Brasileiro, bem como sua expressa afirmação que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Contratante, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações.

Parágrafo Vigésimo— Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) días úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.



Pag:	202
7	- 22
Ass:	

Parágrafo Vigésimo Primeiro - A garantía contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

Caso seja utilizada garantia modalidade Caução Títulos Públicos (art. 96, § 1°, I, 2° parte, da Lei Federal nº 14.133/2021);

Parágrafo Vigésimo Segundo— A contratada entregará, até a data da assinatura do contrato, os Titulos da Divida Pública emitidos na forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custodia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia ou órgão que o suceder, no Orgão responsável pela contratação, para aferição de sua legalidade, registro e anexação ao processo de contratação.

Parágrafo Vigésimo Terceiro – Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

Parágrafo Vigésimo Quarto – A garantia contratual só será liberada ou restituida com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PRAZO

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da Publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

Parágrafo Primeiro- A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

- a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- d) Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;
- e) Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação; e
- f) Não haja registro no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

Parágrafo Segundo - O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

Parágrafo Terceiro - A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.



Pág:	228	
Ass:		
	1	

Paragrafo Quarto - Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

Parágrafo Quinto - O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - CRONOGRAMA

O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas constantes do Cronograma Físico -Financeiro.

Parágrafo Primeiro - No decorrer da execução das obras será exigida uma produção que, aos preços contratuais originários, corresponda às etapas mínimas, em dias corridos, estabelecidos no Cronograma Físico - Financeiro.

Parágrafo Segundo – Havendo progressão no Cronograma Fisico maior do que a previsão original, a Fiscalização poderá adaptar o Cronograma Financeiro para atender essa situação, até o limite da dotação consignada no orçamento anual.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS

As obras e/ou serviços objeto do presente Contrato serão executados sob o regime de Empreitada por preço Global conforme as especificações constantes do Projeto Básico.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 16.1. São obrigações da CONTRATADA:
- realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Termo de Referência ou Projeto Básico e, quando for o caso, no Projeto Executivo na Descrição dos Serviços, no Escopo dosmServiços ou no Memorial Descritivo (fls.__) e na Proposta;
- tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- III. responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;
- apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo às obras e/ou aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;
- V. atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;
- reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, as obras e/ou serviços recusados pelo CONTRATANTE no prazo determinado pela Fiscalização;
- VII. responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, que não sera



Pág:	259	
A581	-	

transferido à Administração em razão da natureza do contrato, conforme ORIENTAÇÃO JURISPRUDENCIAL Nº 191 DA SBDI-1 DO TST, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão -de-obra necessária à completa realização das obras e/ou dos serviços, até a sua entrega, perfeitamente concluída, ou até o seu término;

- a) em caso de ajuizamento de ações trabalhistas contra a CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município de Itapecuru Mirim/MA ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- b) em caso de denúncia devidamente comprovada contra a CONTRATADA acerca do atraso no pagamento de salários e demais encargos decorrentes da execução do presente Contrato, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- e) no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;
- d) as retenções previstas nas alineas "a" e "b" poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município de Itapecuru Mirim/MA ou e CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município do Itapecuru Mirim/MA ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;
- e) eventuais retenções previstas nas alineas "a" e "b" somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.
- VIII. responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;
- IX. responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade das obras e/ou serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico/Termo de Referência, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo(a) (setor do órgão ou entidade contratante responsável pela fiscalização da execução do contrato), assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônas para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabiveis:
- X. manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;



Pag:_	360	
Ass:_	,	

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

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 17.1. São obrigações do CONTRATANTE:
- Realizar os pagamentos na forma e condições previstas neste Contrato;
- II Realizar a fiscalização das obras e/ou dos serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - ACEITAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

A aceitação do objeto deste Contrato se dará mediante a avaliação de setor técnico, que constatará se as obras e/ou serviços foram executados e se atendem a todas as especificações técnicas.

Parágrafo Primeiro — Na hipótese de recusa de aceitação, a CONTRATADA deverá reexecutar as obras e/ou os serviços não aceitos, em prazo a ser estabelecido pela CONTRATANTE, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE da data da efetiva aceitação. Caso a CONTRATADA não reexecute as obras e/ou os serviços não aceitos no prazo assinado, a CONTRATANTE se reserva o direito de providenciar a sua execução às expensas da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

Parágrafo Segundo - O objeto do presente Contrato será recebido:

a) provisoriamente, mediante apresentação da quitação do ISS, do comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida e declaração de regularidade trabalhista, na forma do Anexo _____.



Pāg:	961	
Ass:	The contract of the contract o	

 b) definitivamente, após o decurso do prazo de conservação e verificada a perfeita adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo Terceiro - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra c/ou serviço, nem a ético -profissional, pela prefeita execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA FORÇA MAIOR E CASO FORTUITO

Os motivos de força maior ou caso fortuito que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do Contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado. Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e nem aceitas pela Fiscalização nas épocas oportunas. Os motivos de força maior poderão autorizar a suspensão da execução do Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO

É facultado ao CONTRATANTE suspender a execução do Contrato e a contagem dos prazos mediante justificativas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

- 0.1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- 0,5% (meio por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;



Påg:_	268	
Ass:_	J	

- 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e
- 4) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.
- 5) As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes ente si.
- 6) Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA I

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

TABELA 2

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



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

Parágrafo Terceiro - As sanções previstas nas alíneas "a", "e" e "d" do caput desta Ciáusula poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista nas alíneas "b", e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

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

- sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;
- praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrado não possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública, em virtude de outros atos ilícitos praticados.

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

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

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

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

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

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



Pág:	464	
Āss:		

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

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

Parágrafo Décimo Terceiro — A aplicação das sanções estabelecidas nas alineas "a", "b" e "c" do caput desta Cláusula é da competência do(a) (setor competente do órgão ou entidade contratante) e a da alinea "d" é da competência exclusiva do titular do órgão ou autoridade máxima da entidade CONTRATANTE.

CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA - RECURSOS

A CONTRATADA poderá apresentar:

- a) Recurso a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de 15 (quinze) dias áteis) contados da intimação da aplicação das penalidades estabelecidas nas alíneas "a", "b" e "c" do caput da Cláusula anterior;
 - b) Recurso a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de 3 (três) días úteis) contados da intimação da extinção do contrato quando promovido por ato unilateral e escrito da Administração;
 - c) Pedido de Reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias áteis contados da ciência da aplicação da penalidade estabelecida na alínea "d" do caput da Cláusula anterior.

Parágrafo Único. Os recursos a que aludem as alíneas "a" e "b" do caput da presente Cláusula serão dirigidos à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar a decisão recorrida, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior para decisão.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - EXTINÇÃO

O CONTRATANTE poderá extinguir administrativamente o Contrato, por ato unilateral, na ocorrência das hipóteses previstas no art. 137, incisos I a IX, da Lei Federal nº 14.133/2021 e ou/outras normas regulamentadoras aplicáveis a espécie, mediante decisão fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e observado o art. 138, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro — A extinção operará seus efeitos a partir da publicação do ato administrativo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Parágrafo Segundo - Extinto o Contrato, a CONTRATANTE assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.



Pāg:	965	
Acer		
Ass:	1	 -

Parágrafo Terceiro – Na hipótese de extinção por culpa da contratada, a CONTRATADA, além das demais sanções cabíveis, ficará sujeita à multa de até 30% (trinta por cento) calculada sobre o saldo reajustado do Contrato, ou, ainda, sobre o valor do Contrato, conforme o caso, na forma da Cláusula Terceira e da Cláusula Vigésima Primeira, caput, alínea "b", deste Contrato.

Parágrufo Quarto — A multa referida no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e será descontada do valor da garantia. Se a garantia for insuficiente, o débito remanescente, inclusive o decorrente de penalidades anteriormente aplicadas, poderá ser compensado com eventuais créditos devidos pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Quinto - Nos casos de extinção com culpa exclusiva da CONTRATANTE, deverão ser promovidos:

- a devolução da garantia;
- os pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da extinção;
- (c) o pagamento do custo de desmobilização, caso haja;
- (d) o ressarcimento dos prejuízos comprovadamente sofridos.

Parágrafo Sexto – Na hipótese de extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, esta somente terá direito ao valor das faturas relativas às parcelas do objeto efetivamente adimplidas até a data da rescisão do Contrato, após a compensação prevista no parágrafo quarto desta Cláusula.

Parágrafo Sétimo – No caso de extinção amigável, esta será reduzida a termo, tendo a CONTRATADA direito aos pagamentos devidos pela execução do Contrato, conforme atestado em laudo da comissão especial designada para esse fim e à devolução da garantia.

CLAUSULA VIGÉSIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

A CONTRATADA não poderá subcontratar, nem ceder sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio, a ser publicado na imprensa oficial.

Parágrafo Primeiro – A SUBCONTRATADA será solidariamente responsável com a CONTRATADA por todas as obrigações legais e contratuais decorrentes do objeto do Contrato, nos limites da subcontratação, inclusive as de natureza trabalhista e previdenciária.

Parágrafo Segundo - Os itens passíveis de subcontratação são aqueles previstos no Projeto Básico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

25.1 As despesas decorrentes do presente contrato para este exercício financeiro correrão por conta da dotação orçamentária:

CLÁUSULA VISÉGIMA SEXTA - DA NOVAÇÃO



Pág:	766
Ass:	4

26.1 Toda e qualquer tolerância por parte do CONTRATANTE na exigência do cumprimento do presente contrato, não constituirá novação, nem muito menos, a extinção da respectiva obrigação, podendo a mesma ser exigida a qualquer tempo.

CLÁUSULA VISÉGIMA SÉTIMA - DOS CASOS OMISSOS

27.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Itapecuru Mirim/MA, com exclusão de qualquer outro, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento deste instrumento, renunciando a qualquer outro, por mais privilegio que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - PUBLICAÇÃO

O CONTRATANTE promoverá a publicação do extrato deste instrumento no Diário Oficial do Município e/ou equivalente no prazo art. 94 da Lei Federal nº 14.133/2021

CLÁUSULA TRIGÉSSIMA - DISPOSIÇÕES FINAIS

- 30.1. Fazem parte do presente contrato as prerrogativas constantes do art. 104 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 30.2. E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo de Contrato em 02 (duas). vias de igual teor, para um só efeito, sem rasuras ou emendas, o qual d

	[Local], [dia] de [mēs] de [nno].
	Representante legal do CONTRATANTE
	Representante legal do CONTRATADO
TESTEMUNHAS:	
1-	
2-	





AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025

O Município de Itapecuru-Mirim/MA por meio da Secretaria Municipal Saúde, com base nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações posteriores, torna público aos interessados que fará licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 003/2025, do tipo menor preço global, em regime de execução de Empreitada por preço global, tendo por objeto o Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA. A realização do certame está prevista para o dia 18 de março de 2025, às 09(nove horas) — horário local de Itapecuru-Mirim/MA. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitaitapecurumirimma.com.br. O Edital está disponibilizado, na integra, no endereço eletrônico: www.licitaitapecurumirimma.com.br e através do Sistema de Informações para Controle de Contratações Públicas do Estado do Maranhão (SINC-CONTRATA/MA) (www.tcema.tc.br). Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: licitacao@itapecurumirim.ma.gov.br

Itapecuru-Mirim/MA, 24 de fevereiro de 2024.

João Marcelo Fonsêca Silva Secretaria Municipal de Saúde

SEC. MUN. DE GOVERNO - AVISO - AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025



O Município de Itapecuru Mirim/MA por meio da Secretaria Municipal Saúde, com base nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações posteriores, toma público aos interessados que fará licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 003/2025, do tipo menor preço global, em regime de execução de Empreitada por preço global, tendo por objeto o Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA. A realização do certame está prevista para o día 18 de março de 2025, às 09(nove horas) – horário local de Itapecuru Mirim/MA. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitaitapecurumirimma.com.br. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.licitaitapecurumirimma.com.br e através do Sistema de Informações para Controle de Contratações Públicas do Estado do Maranhão (SINC-DNTRATA/MA) (www.tcema.tc.br). Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mailipitação@itapecurumirim.ma.gov.br

Itapecuru-Mirim/MA, 24 de fevereiro de 2024.

João Marcelo Fonsêca Silva Secretaria Municipal de Saúde



269

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM

ENTRATOS DE CONTRATOS

ESTRATOS DE CONTRATOS

DETRATOS DE CONTRATO Nº CALIDOS, CRIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2015.251.15.0735; OSCOGREJADOS Nº COSPIDES PARTES: Mariospio de Italescurio Ministrativo nº 2015.251.15.0735; OSCOGREJADOS Nº COSPIDES PARTES: Mariospio de Italescurio e a Intrese e Wolfid Miliac Eventros LIDA CHERTE, Contratação de pesido juncios religios de Processo de Italescurio de Servicio de Italescurio de Ita

CONTRACADA Anderson Kalence Existina Exvoluente Representario legal Reprezios Monte NAL

FITAMO DE CONTRACTO Nº DELECTORS, CHIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1071/0114.2017. DELIMODO DE INFOCISIONADE Nº 007/2025. MARTEL MUNICIPIO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1071/0114.2017. DELIMODO DE INFOCISIONADE MUNICIPAL DE LA CONTRACTOR MUNICIPAL REPREZIONADE DE SERVICIO EN PROCESSO MARTEL MUNICIPAL DE LA CONTRACTOR DE SERVICIO DE LA CONTRACTOR DE LA

WICHWATADA: Drain Biogn Tendria Loses Representants lagal Hapeonia Miller Mills (Control of Control of Control

Electric laise e Turismo Alpian formers Pereira Secretivo Municipal de Pacado, Distributor e Secretio (Managono Libratione), del Secretio de Arasio Regresolante lagal trapesca Minimo Ma.

ECRANO DE CONTRATO Nº 025/2015, ORGANDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Mº 2012/05 RESORT, ORGANDO DE MUNICIPAL DE CONTRATO Mº 025/2015, ORGANDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Mº 2012/05 RESORT, ORGANDO DE MUNICIPAL DE CONTRATO DE MUNICIPAL DE CONTRATO, LIBRO DE CONTRATO, ORGANDO DE SECRETIO DE CUENTOS (TILA OSSETO CONTRATO) DE SECRETIO DE CONTRATO, LIBRO DE CONTRATO, ANTICO DE CONTRA

CONTRATADA FORENCE VIDENCE Inmited September Septemberia Septemberia Sept.

STRUMO DE CONTRATO N° CONJUGOS, ORIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1001 EL DECOZO, ORIUNDO DE IMPROSERVADO N° 2005 2013. SARTIE MUNICIPE DE EXPERIMENTA NIVERS AS SOCIEDADE N° 2005 2013. SARTIE MUNICIPE DE EXPERIMENTA NIVERA SE SOCIEDADE DE SERVICIO DE EXPERIMENTA NIVERA SE SOCIEDADE LEIGNA REPORTADA DE SERVICIO DE SERVICIO DE CARGO DE SERVICIO DE CARGO DE SERVICIO DE CARGO DE SERVICIO D

AVISO DE UDITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÓNICA Nº 3/3035

O Moreopto de Rassouro-Minim/NAS por meto de Seurejara Mikrigal Sales, com base nes Nermen de Les nº 14-123, de 19 de 40/1 de 20/2 e 16/0 Aprilio de combase nes Nermen de Les nº 14-123, de 19 de 40/1 de 20/2 e 16/0 Aprilio de consolidad.

Com base nes Nermen de Les nº 14-123, de 19 de 40/1 de 20/2 e 16/0 Aprilio de Coñecidad consolidad de 10/2/2/2 de 16/0 Aprilio de 10/2/2 de 16/0 Aprilio de 10/2/2 de 16/0 Aprilio de 10/2/2 de 16/0 Aprilio de 16/0 Aprilio de 16/0 Aprilio Ap

KORD MARCELO FONNICA SIOVA

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA STETRÓWICA Nº 4/2015

O Municipio de d'apecon-MinnoMA per melo de Secretaria Municipia Sacon O Municipio de flapeciro-Mirre/MA por nelo de Secretaria filonocipia Sacretaria mas mes termas de lai el 34.133, de 35 de abrei de 2021 e suas altresações protectivas, hacia público aos interespedes que Sará licitaçõe sa matidamete Europroducti Eletrônica el 504/2025 do Spo individe presa gabal, em regima de essação de Cerpitatado por a propos público de Cerpitatado por a contratação por aprese público de contra de desputação de licitações de ligidados (DE VIDETE E) de Municipio de Registraria Mirre/MA. A residenção do tectame está presida toma o dia 18 de novição de 25%, a 1.00 de horas de propos toda de temperaria de ligidado de Registraria de ligidado de Registraria de disputação de temperaria de disputa de propos terá estrativamente para meto despondence, no mideração está de contratações de la contratação de se de contratações de ligidades de finados de se despondence de porta estados de ligidades para Contrata de Contratações Alábaca de finados de Materialia UMA COMPACA/AAA (Inconstructura to trata).

JOÃO MARZELO FORSICA SINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

нетипсисар

PRISTA. PRECÂD ELETRÔNICO Nº 000/2025, finata do Avino de Listação, publicado no Osino Chica da União - 500, Seção 3 Nº 38, no dia 1% de hovereno de 2017, segambidade, pagima 213, emido 8 deseguêndos do objeto. Onde se de "Promestantes do Marsindo Sinate distintados no PRISE. Programa Nacional da Alimentação dos alumentos do Marsindo Sinate distintados no PRISE. Programa Nacional da Ministração do Registro de Presso asendor demante do Secretor Ministração do Empresa para Forneção do Nigranda Escala distintadas ao PRISE (Programa Nacional da Alimentação) vilando alterdar demantes da Sacretaria Ministração de Educação".

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES DO MARANHÃO

AVERO DE HOMOLOGAÇÃO E ADISIDICAÇÃO CONCORDÍNCIA Nº 1/2025

An 13-35 Novam de dia 34 de travelles do ano de 2005, auto-constituto de passibilitatio des des procedimentals, a autoritatio consistence. HAMICIGO (Conditional des des procedimentals, a autoritatio consistence de HAMICIGO (Conditional de Adalogação de federante au Procedime administration de 3400,0600/1205, Danocránica au Adalogação de federante au Procedime administration de 1800, de 1 As 23:41 November the the 24 per fewerests do arm to 2025, auto-constitute

Milagres de Marantide-NJ, 24 de feverens de 2025 FRANCISCO XOSE BARRIDOS USSA. Sec Munic de Finanços a Trampatelhorio Robico.

JUISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO PRESÃO ELETRÓNICO Nº 2/3025

All 13:00 house do die Se die Severino de anu se 2021, sobi directaria a regularidade dos 30s socialmentes. Il millerdade componente, PRUIDISCO 13:05 SARROSA UNA, HONDOLDEA, a Adjadicação referente ao Provincia al Production de 2003/08/09/95 CC, Pregio Serodesco nº (002/2015, ADUDISCO o inclados escitudos ao respectivo dem un presentado de 15 percentados de 15 percentados de 15 percentagos (foldedesciados ferma universa indicado no Oguario Assurbação de 15 percentados de 15 percentagos (foldedesciados fermas). Especiados nos Provincias de Construção de 15 percentados de 15 percenta

Milagres de Marantilo AAA, 18 de fevereiro de 2015. FRANCISCO JOSÉ BARRÓSA LAVA. Sec Marris de Finanças e Transportentia Policia

RESOLUTION OF AUGUMENTO CONCORRÉCIA Nº 1/1925

A Prefeitura Municipal de Mitagres de Manarhito/fun, per intermezio de esa Pregódio Municipal, como publico o resultado de Concombicha Exerdese nº 001/2005, que las como Construção de Creche e Escola de Educação Enfest. Cintrio Lose Cardos no Constru-do Mitagres de Mitagribo No. 110 adjustação Escando Servicio en Intercognito em 24/00/2023 e del autoricade concentrale, Anii seguintes Escandos Permicadore (Maila Constitución e SERVICOS (TOA, CNP) en 07.564.580/0001-91, pelo valor de 65 3,346/012.11 (Cinta Mithies Quandessas e Quarenta e Sela Mill e Maintinado e Quarenta e Tres Maila e National.

Milagres de Marantido AAN, 24 de Proevens de Start. Bashfunda, compluanto na Nava Agrinte de Costraração.

費 > Edition

Edital nº 003/2025

Rosssar Contratação



Ultimo atualização 27/02/2025

Local: Itapecuru Mirim/MA Órgão: MUNICIPIO DE ITAPECURU MIRIM

Unidade compradora: 1703 - Secretaria Municipal de Saúde

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica | Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, II | Tipo: Edital

Modo de disputa: Aberto Registro de preço; Sim

Data de divulgação no PNCP: 27/02/2025 Situação: Divulgada no PNCP

Data de inicio de recebimento de propostas: 24/02/2025 09:00 (horario de Brasilia)

Data fim de recebimento de propostas: 18/03/2025 09:00 (horário de Brasilia)

Idicontratação PNCP: 05648898000180-1-000027/2025 Fonte: STARTGOV 901 LICIDES EM TECNOLOGIA LITINA



Portal Nacional de Contratações Publicas

Q

& Entrar

Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no municipio de Bapecuru Mirim/MA.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

American

R\$ 2495,636.00

	Itens	Arquivos Historico	9		
	Número :	Descrição .	Quantidade :	Valor unitário estimado	Valor total estimado
ĺ	1	Contratação de pessua jundica especializada para a construção de unidado básica de saude porte III no município de tiapecuru Minm/MA.	1	R\$ 2.495.036.00	R\$ 2.495,636,00
	triar s -	1-1deldere		Rigina	5 3
	< Voltar)			



Coardo para car nº 14 133/21, o Porte Nacional do Contratações Publicas IPNCES e a sitia rechárgos alteral destinado a avulgação centratrada e congatora dos atos, extintos em seda de licitações a contratos attenditada os abolicadas políticas a autorna.

El gerido pota Contità Cissiox de Rodo Necionel de Contratações Publicas, um cologiamo delicionaliso com suas atribuições militriducidas no Decreto nº 10/764, sin 9 de agosto de 2021.



Portel Nacional de Contretações Públicas

O desenvettemento desen sercido do Portal á um esforgo conjunto de construção de uma concepção direta legal, homelogado pelos redicados a compor o asualdo constit.

A attisqueção, fidedignistado o coneti de dos reformações e dos arquisos musicas as contratações organisaticadas no PMCP por força do Las or 14,125, 2021 são or minha responsabilidade dos propos a materiales contratares.

https://portalclesen/coulgestac.yov.br

₹ 0800 978 9001

AGRAPECIMENTO AOS PARCEIROS

E T

Transferring and polygon to accompany and continued a literatum site.

W > Edited

Edital nº 003/2025

Accesse Contratação



Utima otvolgoção 27/02/2025

Local: Itapecuru Mirim/MA Órgão: MUNICIPIO DE ITAPECURU MIRIM

Unidade compradora: 1703 - Secretaria Municipal de Saude

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica - Amparo legal: Lei 14.133/2021. Art. 28. II - Tipo: Edital

Modo de disputa: Aberto Registro de preço: Sim-

Data de divulgação no PNCP: 27/02/2025 Situação: Divulgada no PNCP



Q & Entrar

Data fim de recebimento de propostas: 18/03/2025 09:00 (horario de Brasilla)

Histórico

Id contratação PNCP: 05648698000180-1-000027/2025 Fonte: STARTGOV SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

Objeto:

Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

Arquivos

85 2,495,535,00

Itens

Neorthe	Data :	Tipo
AVISO DE LICITAÇÃO CE 003-2025 - UBS	27/02/2025	Outros Documentos
12.2. EDITAL CC 003.2025 LBS CENTRO (N	27/02/3025	Edital
ske 1 - 126c2 kms.		Figins 1 +
< ∨ottar)		



Craelo pula i in mº 141,0721, o Purtal Maccinol de Contribução. Públicas PROPE o lo salio environ oficial destinado a divulgar presentadores o tragadores dos atos emplos em serto de acidanhos o contratas effininginados atuacismos poto novas regionas.

El gordo pero Crimito Gerrar da Rese Nacional de Contratacións Publicar, um cultigrady distributivo com sues antituicións estabulidoses estabulidoses establicas en Doctobe nº 80.765 de El de agosto de 2021.

Partel Neconal de Contratações Públicas.

O dependamento della versa de Porta è un estorpo conjunto de contração de una consegio dista legal, homotogado pelos indicados a compara atacido mando.

A subspanyer inhanginessia a connection destinéemenções a dos propues printivas la contratações desponeirament no PNCA par força da Lai nº 14.133/2021 sun de minta responsabilidade dos propues a entratar contratar.

25 High Paritula to with posts pools

J 1900 WE WILL

HISTARGETHENTO AGS PARCEINGS



The beautiful to control or the complete extinction belongs by one

55s Luis, quinca-fiere, 37 de Nevenero de 2025



S PROME

The second secon



STATISTICS OF THE PARTY OF THE





O TORONO TORONO



E manig.

was incomed WHEN SHOWING A STREET

Spinished M. Discheric & Riv.

Allower Printer Printers



AVISO DE LICITAÇÃO PROTEIN ELECTRONICO Nº 00002 - CPLALEMA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35530303 - ALEMA

CHEETO: Regions in preyor personalistic de metrod de

sea car has admixi tolera; in the marginale depress receiving.

LOCAL DE REALIZAÇÃO: 4 umilio patá reclimate nativalin Portot Linta ALENA, prio reducco elembian errollistations condit. Introdyles additional phyceron or www.cl.cocleg.br c www.livitusleria.com.br

TRO Extr. (MAL), 25 do les entre de 2025.

Gebriel Ministee Dies Marques Physician



Account of Lightensian President accomplisation to the 4-1 accounts previously since of common in Proceedings of the Color of the Color



Section to Committee speciment through the committee of t



AT ALERS OF THE SERVICE



The control of the co



Q

O TROMA have pulsars over revision for the H-DSSE. So this department from afterior de dit were got beforevers, betratte na necessiato PSS (AC ALL'HAT ALL'HAT ALL' ton menor press experiments in Regions de Progra paré équalific de cem la toda o makes if were posted our comb park a mail to because the real time or from National de Carrelações Públicas (PNCP) a también Joss aintenções agr ware parameters a wew to me on in our TREAM. Five that provinces our security

Striata 14 to brone on 2025

THREE CHURS OF PARKS Agents of Europiasis - Proper



CAME TO THE OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWN



public que a força porte procesa y Millard CV, Procesa en como para como los comos de como de

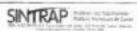
Vestern 2 in ferror a 205.

Annual Resignation Co. Com-









EDITAL RESUMDO DE CONVOCAÇÃO RAMA IL EICÃO DA ORIETORIA EXECUTIVA COLEGADA DO SINTHAL Intendado do 6700/0005 a 17/00/2018

At 1. Peo preente Edital Resurvati, informerora act. Illeressactor que su de ET de male de 2005 par fills la 20s, una massa energia de composito de 2005 par fills de 2005 par f

Sindicate des Testelladores Públicas Municipale de Caras. 50, 2, 9, 2021 de regime das Otopas será del a de 2004/2011 de Registria serde fallen no sede or DRITTAPY no horsave das 160 or 70% or registria a sangufaria, com representame da Comunida Electron Figure ao Mazzer Sinte Soula, Marie de Naciera America Ficinio Sciasa, Misrie Selata de Some Roscopes Maria Regunity de Tische Rathe Dozena Maria de

Asset. And Motion Macaginess de verde estados à deposiçõe das consistentes de verde estados à deposiçõe das consistentes de servições estados de favorados para estados de favorados para estados de favorados de fav Managers Coops.

Chemisples, com words: da anni fina un terio de Strepolis, bistis so

Outlet certific (Sventerlant etta pulse otta mujuerrikust enovas). Art. 4. Mujus estimeneplas sooma oli Processor. Sventova, opilie junijo joj brillist. Companio arkeada na Kedy de Sott (1908). Cemto de Cultura e loto e incessor. locals de trabador dos Nisolio.

Same-MAUT or ferrors or 2005.

COMMISSIO FLUTORAL

Same way



EDITAL DE COMVOCAÇÃO DE ABREMBLIDA GERAL EXTRAORDINABLA EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE AUSSIMIS MA GERAL EXTRAORDINANALA DE IMPORTATO DOS SERVIDIORES DA AUSTICA DO ESTRADO OU AMARANHA O SANCILIDADA. O BIOLOGICA DO CONTROL DE CON Ordinates in 1955(0) 11 (Friend in Februarie Priminal box materials 11 fm and see interficials not die 15, de recept de 2025 de 11 (6) de pro-der restricité not de 15, de recept de 2025 de 11 (6) de primina de recept de 2025 de 16 (6) de primina de 15 (6) de 11 (7) de primina Seda Social di Receptation de Estando de Hausan Sestio Ligoriano de Receptatión para de describó de 16 de seguir de Cotar de Olio de 15 (6) de 16 (6) de 1

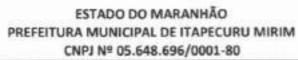
GRONGE DE JESUS DOS SANTOS PERMEIRA. PRESENTA DE SANTOS PERMEIRA.













JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.02.06.0020

A Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim/MA, através da Agente de contratação e equipe de apoio, torna público o resultado do julgamento das Habilitações da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 referente a Contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de unidade básica de saúde porte III no município de Itapecuru Mirim/MA.

Conforme a análise da Agente de contratação e do setor de engenharia do Município, chegou-se ao seguinte julgamento inabilitando as seguintes participantes:

1-2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

- a) Não apresentou o seguro garantia;
- Balanço 2023 declarando faturamento inferior ao faturado efetivamente;
- c) Faturamento de 2024 acima do porte, e n\u00e3o houve Reenquadramento de porte da empresa e descompatibilizaç\u00e3o de simples nacional;
- d) Declaração dos indices pelo contador desconsiderado, uma vez que diz respeito a valores divergentes do praticado realmente;
- e) Indicado mesmo responsável técnico da empresa ATIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTD, frustrando o caráter sigiloso das propostas apresentadas;
- f) Não cumpriu com a quantidade mínima de qualificação operacional dos itens: 3.6 e 3.7.

2 - ATIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

- a) Certidão do CREA-MA desatualizada, invalidando a certidão;
- b) Indicado mesmo responsável técnico da empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, frustrando o caráter sigiloso das propostas apresentadas;
- e) Não apresentou a garantia de proposta.

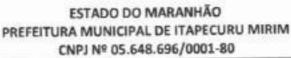
3 - CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

a) N\u00e3o cumpriu com a quantidade m\u00ednima dos itens de relev\u00e1ncia 3.6 \u00e8 3.7

4 - M.BACELAR MARINHO

- a) Certidão negativa de débitos estaduais vencida;
- b) Não apresentou certidão do CREA-MA da pessoa jurídica;
- e) Não cumpriu com a quantidade mínima dos itens de relevância 3.6, 3.7 e 5.1;







- d) Não apresentou declaração de indicação de responsável técnico;
- e) Faturamento acima do porte de microempresa em 2023 sem se desenquadrar como tal.

5 - ENGENEW ENGENHARIA

- a) Não cumpriu com a quantidade mínima dos itens de relevância 3.6, 3.7, 5.1, 7.6, 8.3 e 8.7
- b) Faturamento balanço 2022 acima do limite de EPP sem desenquadramento de porte e apresentação do SPED contábil obrigatório.

6 - RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

a) Não cumpriu com a quantidade mínima dos itens de relevância 3.6 e 3.7

A participante B B COSTA NETO EIRELI, não apresentou seguro garantia, e esta deverá ser solicitada via diligência, se a mesma tiver sido emitida com data anterior a abertura do certame.

Itapecuru-Mirim/MA, 20 de março de 2025.

govbr annexon

JANNE LOPES MAGALHARS
Data: 20/05/2025 11:32:27-0300
Verifique em RESpourvolidar di govite

Jainne Lopes Magalhães Agente de Contratação

Ivanovick de Oliveira Nascimento

Responsável Técnico Portaria 01/2025/SEMIUPATRAT



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.02.07.0013

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME - Nº 2

Aos 10 dias do mês de abril de 2025, lavrei o presente TERMO de ENCERRAMENTO, deste Processo Administrativo para a realização da Concorrência Eletrônica, que tem como última folha a de nº 775, correspondente a este termo.

HILANA LAIS DO LAGO CAMPELO

Hilana Lais do Lago lampelo

Equipe de Apoio Setor de Licitação