OFICIO Nº 425/2026-GAB. SINURB

Chapadinha MA, 21 de setembro de 2026.

À Senhora
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 7ª medição do 1° termo aditivo dos serviços de construção de U.E. com 08 salas e demais dependências com muro no Povoado Baturité, no município de Chapadinha, executados pela empresa BVS ENGENHARIA LTDA.

Senhora Secretária,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo processo para análise e posterior deliberação do pagamento da **7ª medição** do 1° termo aditivo de serviços executados pela empresa **BVS ENGENHARIA LTDA,** sob CNPJ n° 50.484.722/0001-37, referente a serviços de **construção de Unidade Escolar de 08 salas de aula e demais dependências com muro no Povoado Baturité, no município de Chapadinha** conforme:

Contrato n° 155/2025,

Concorrência n° 010/2025,

NF n° 013,

Valor R$ 234.774,85

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos ao passo que renovamos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

RECEBIDO
EM 23/09/26
HORÁRIO: 14:31
Daiana Giovanna
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

BVS
ENGENHARIA

OFÍCIO 81/2026

09 DE SETEMBRO DE 2026

A BVS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 50.484.722/0001-37, sediada na Rua JOAO VITAL, n°216, no bairro Centro, CEP: 65.380-000, na Cidade Bom Jardim, Maranhão, por intermédio da representante legal BRUNA VIANA SILVA, portadora do CPF: 054.409.583-98, detentora do **contrato n° 155/2025 – CC 010/2025**, vem respeitosamente, á presença de Vossa Senhoria, solicitar a **sétima medição** do contrato.

Atenciosamente,

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNA VIANA SILVA
Data: 09/09/2026 13:23:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA VIANA SILVA
Sócio – Administrador
CREA/MA Nº 1116049945
CPF: 054.409.583-98

B V S
ENGENHARIA

OFÍCIO 82/2026

09 DE SETEMBRO DE 2026

A BVS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 50.484.722/0001-37, sediada na Rua JOAO VITAL, n°216, no bairro Centro, CEP: 65.380-000, na Cidade de Bom Jardim, Maranhão, por intermédio da representante legal BRUNA VIANA SILVA, portadora do CPF: 054.409.583-98, detentora do **contrato n° 155/2025 – CC 010/2025**, vem respeitosamente, á presença de Vossa Senhoria, solicitar a **sétima medição** do contrato.

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA VIANA SILVA
Data: 09/09/2026 13:23:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA VIANA SILVA
Sócio – Administrador
CREA/MA Nº 1116049945
CPF: 054.409.583-98

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA- MA
CC Nº 010/2025/CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS COM MURO NO POVOADO BATURITÉ - CHAPADINHA/MA

DATA DA MEDIÇÃO: 9/8/2026

BVS ENGENHARIA

VALOR DA OBRA:	**2.090.000,00**
MED. ANTERIORES:	**350.721,01**
VALOR DA MEDIÇÃO:	**291.198,43**
MED.ACUMULADA:	**1.963.915,02**
SALDO CONTRATUAL:	**(126.084,98)**

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitário	Quantidade	Valores Contratual	QUANTIDADES MEDIDAS				VALORES MEDIDOS				Perc Executado
						Med. atual	Acum. Anterior	Acum. Atual	Saldo	Atual	Anterior	Acumulado	Saldo	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**63.646,50**					**0,00**	**63.646,50**	**63.646,50**	**0,00**	**100,00%**
1.1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	un	R$ 750,00	1,00	R$ 750,00		1,00	1,000	0,00	0,00	750,00	750,00	R$ -	100,00%
1.1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES	M2	R$ 1,97	3.600,00	R$ 7.093,57		3.600,00	3.600,000	0,00	0,00	7.093,57	7.093,57	R$ -	100,00%
1.1.3	TERRAPLANAGEM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	R$ 15,82	720,00	R$ 11.393,78		720,00	720,000	0,00	0,00	11.393,78	11.393,78	R$ -	100,00%
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	R$ 92,98	270,40	R$ 25.140,72		270,40	270,400	0,00	0,00	25.140,72	25.140,72	R$ -	100,00%
1.1.4	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	R$ 992,83	9,00	R$ 8.935,47		9,00	9,000	0,00	0,00	8.935,47	8.935,47	R$ -	100,00%
1.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	R$ 7,00	1.045,81	R$ 7.322,23		1.045,81	1.045,810	0,00	0,00	7.322,23	7.322,23	R$ -	100,00%
1.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	R$ 1.676,69	1,00	R$ 1.676,69		1,00	1,000	0,00	0,00	1.676,69	1.676,69	R$ -	100,00%
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	R$ 1.334,02	1,00	R$ 1.334,02		1,00	1,000	0,00	0,00	1.334,02	1.334,02	R$ -	100,00%
2	**ADMINISTRAÇAO LOCAL**				**60.918,47**					**4.905,66**	**56.012,82**	**60.918,47**	**0,00**	**100,00%**
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 103,78	150,00	15.567,00	20,00	130,00	150,00	0,00	2.075,60	13.491,40	15.567,00	0,00	100,00%
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 27,37	1.408,00	38.536,96	103,40	1.304,60	1.408,00	0,00	2.830,06	35.706,90	38.536,96	0,00	100,00%
2.3	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	KM	R$ 19,98	341,00	6.814,51		341,00	341,00	0,00	0,00	6.814,51	6.814,51	0,00	100,00%
3	**MOVIMENTACAO DE TERRA**				**55.381,82**					**0,00**	**55.381,82**	**55.381,82**	**0,00**	**100,00%**
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME	M3	R$ 87,47	49,89	4.363,88		49,89	49,89	0,00	0,00	4.363,88	4.363,88	0,00	100,00%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	R$ 89,96	155,52	13.990,94		155,52	155,52	0,00	0,00	13.990,94	13.990,94	0,00	100,00%
3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	R$ 30,94	203,45	6.295,50		203,45	203,45	0,00	0,00	6.295,50	6.295,50	0,00	100,00%
3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	R$ 95,86	320,60	30.731,50		320,60	320,60	0,00	0,00	30.731,50	30.731,50	0,00	100,00%
4	**INFRAESTRUTURA**				**113.784,83**					**0,00**	**113.784,83**	**113.784,83**	**0,00**	**100,00%**
4.1	**ALICERCE**				**26.454,55**					**0,00**	**26.454,55**	**26.454,55**	**0,00**	**100,00%**
4.1.1.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	R$ 530,26	49,89	26.454,55		49,89	49,89	0,00	0,00	26.454,55	26.454,55	0,00	100,00%
4.2	**BLOCO COM ESTACA**				**55.421,38**					**0,00**	**55.421,38**	**55.421,38**	**0,00**	**100,00%**
4.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R$ 119,97	72,00	8.637,79		72,00	72,00	0,00	0,00	8.637,79	8.637,79	0,00	100,00%
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R$ 38,91	72,00	2.801,79		72,00	72,00	0,00	0,00	2.801,79	2.801,79	0,00	100,00%
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$ 127,16	28,80	3.662,09		28,80	28,80	0,00	0,00	3.662,09	3.662,09	0,00	100,00%
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$ 15,37	1.125,41	17.292,35		1.125,41	1.125,41	0,00	0,00	17.292,35	17.292,35	0,00	100,00%
4.2.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$ 511,41	28,80	14.728,60		28,80	28,80	0,00	0,00	14.728,60	14.728,60	0,00	100,00%
4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 288,15	28,80	8.298,76		28,80	28,80	0,00	0,00	8.298,76	8.298,76	0,00	100,00%
4.3	**VIGA BALDRAME**				**25.770,26**					**0,00**	**25.770,26**	**25.770,26**	**0,00**	**100,00%**
4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$ 69,02	33,12	2.285,92		33,12	33,12	0,00	0,00	2.285,92	2.285,92	0,00	100,00%
4.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$ 15,37	821,84	12.627,88		821,84	821,84	0,00	0,00	12.627,88	12.627,88	0,00	100,00%
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$ 20,11	195,89	3.940,25		195,89	195,89	0,00	0,00	3.940,25	3.940,25	0,00	100,00%

4.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	8,65	4.423,70		8,65	8,65	0,00	0,00	4.423,70	4.423,70	0,00	100,00%
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	8,65	2.492,51		8,65	8,65	0,00	0,00	2.492,51	2.492,51	0,00	100,00%
4.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME**					**6.138,65**					**0,00**	**6.138,65**	**6.138,65**	**0,00**	**100,00%**
4.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	R$	34,83	176,26	6.138,65		176,26	176,26	0,00	0,00	6.138,65	6.138,65	0,00	100,00%
5	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**					**103.382,04**					**0,00**	**103.382,04**	**103.382,04**	**0,00**	**100,00%**
5.1	**ARRANQUE DOS PILARES**					**10.653,83**					**0,00**	**10.653,83**	**10.653,83**	**0,00**	**100%**
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$	102,23	9,03	R$ 923,12		9,03	9,03	0,00	0,00	923,12	923,12	0,00	100,00%
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	459,05	R$ 5.929,48		459,05	459,05	0,00	0,00	5.929,48	5.929,48	0,00	100,00%
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	86,86	R$ 1.330,59		86,86	86,86	0,00	0,00	1.330,59	1.330,59	0,00	100,00%
5.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	3,09	R$ 1.580,26		3,09	3,09	0,00	0,00	1.580,26	1.580,26	0,00	100,00%
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	3,09	R$ 890,39		3,09	3,09	0,00	0,00	890,39	890,39	0,00	100,00%
5.2	**PILARES**					**35.335,31**					**0,00**	**35.335,31**	**35.335,31**	**0,00**	**100,00%**
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$	102,23	32,40	R$ 3.312,18		32,40	32,40	0,00	0,00	3.312,18	3.312,18	R$ -	100,00%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	1.258,68	R$ 16.258,18		1.258,68	1.258,68	0,00	0,00	16.258,18	16.258,18	R$ -	100,00%
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	282,74	R$ 4.331,23		282,74	282,74	0,00	0,00	4.331,23	4.331,23	R$ -	100,00%
5.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	14,30	R$ 7.313,16		14,30	14,30	0,00	0,00	7.313,16	7.313,16	R$ -	100,00%
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	14,30	R$ 4.120,56		14,30	14,30	0,00	0,00	4.120,56	4.120,56	R$ -	100,00%
5.3	**VIGA SUPERIOR**					**37.817,16**					**0,00**	**37.817,16**	**37.817,16**	**0,00**	**100,00%**
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA SUPERIOR, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	69,02	62,35	R$ 4.303,36		62,35	62,35	0,00	0,00	4.303,36	4.303,36	R$ -	100,00%
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	1.266,08	R$ 16.353,76		1.266,08	1.266,08	0,00	0,00	16.353,76	16.353,76	R$ -	100,00%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	271,66	R$ 4.161,50		271,66	271,66	0,00	0,00	4.161,50	4.161,50	R$ -	100,00%
5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	687,72	13,32	R$ 9.160,37		13,32	13,32	0,00	0,00	9.160,37	9.160,37	R$ -	100,00%
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	13,32	R$ 3.838,17		13,32	13,32	0,00	0,00	3.838,17	3.838,17	R$ -	100,00%
5.4	**PLATIBANDA**					**10.480,17**					**0,00**	**10.480,17**	**10.480,17**	**0,00**	**100,00%**
5.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA PLATIBANDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	69,02	20,09	R$ 1.386,60		20,09	20,09	0,00	0,00	1.386,60	1.386,60	R$ -	100,00%
5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	273,95	R$ 3.538,57		273,95	273,95	0,00	0,00	3.538,57	3.538,57	R$ -	100,00%
5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	88,70	R$ 1.358,77		88,70	88,70	0,00	0,00	1.358,77	1.358,77	R$ -	100,00%
5.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	687,72	4,30	R$ 2.957,18		4,30	4,30	0,00	0,00	2.957,18	2.957,18	R$ -	100,00%
5.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	4,30	R$ 1.239,05		4,30	4,30	0,00	0,00	1.239,05	1.239,05	R$ -	100,00%
5.5	**VERGAS E CONTRAVERGAS**					**3.161,19**					**0,00**	**3.161,19**	**3.161,19**	**0,00**	**100,00%**
5.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	R$	76,16	41,51	R$ 3.161,19		41,51	41,51	0,00	0,00	3.161,19	3.161,19	R$ -	100,00%
5.6	**LAJE PRÉ-MOLDADA IN LOCO**					**3.470,67**					**0,00**	**3.470,67**	**3.470,67**	**0,00**	**100,00%**

5.6.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	R$	229,85	15,10	R$	3.470,67		15,10	15,10	0,00	0,00	3.470,67	3.470,67	R$ -	100,00%
5.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE PRÉ-MOLDADA**						**2.463,70**					**0,00**	**2.463,70**	**2.463,70**	**0,00**	**100,00%**
5.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	R$	117,88	20,90	R$	2.463,70		20,90	20,90	0,00	0,00	2.463,70	2.463,70	R$ -	100,00%
6	**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**177.144,55**					**0,00**	**174.870,22**	**174.870,22**	**2.274,33**	**98,72%**
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R$	114,72	1.524,38		174.870,22		1.524,38	1.524,38	0,00	0,00	174.870,22	174.870,22	0,00	100,00%
6.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m	R$	51,69	44,00		2.274,33			0,00	44,00	0,00	0,00	0,00	2.274,33	0,00%
7	**COBERTURA**						**268.233,90**					**1.529,25**	**266.704,65**	**268.233,90**	**0,00**	
7.1	**TELHA METÁLICA**						**67.243,71**					**0,00**	**67.243,71**	**67.243,71**	**0,00**	**100,00%**
7.1.1	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,7 MM - REV. 03	m2	R$	119,76	237,12	R$	28.397,56		237,12	237,12	0,00	0,00	28.397,56	28.397,56	0,00	100,00%
7.1.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	R$	19,03	1.902,26	R$	36.192,37		1.902,26	1.902,26	0,00	0,00	36.192,37	36.192,37	0,00	100,00%
7.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$	53,08	50,00	R$	2.653,78		50,00	50,00	0,00	0,00	2.653,78	2.653,78	0,00	100,00%
7.2	**TELHA CERÂMICA**						**200.990,19**					**1.529,25**	**199.460,94**	**200.990,19**	**0,00**	**100,00%**
7.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	R$	1.146,94	6,00	R$	6.881,64		6,00	6,00	0,00	0,00	6.881,64	6.881,64	0,00	100,00%
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	R$	48,64	619,52	R$	30.132,07		619,52	619,52	0,00	0,00	30.132,07	30.132,07	0,00	100,00%
7.2.3	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PARA TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	R$	255,48	619,52	R$	158.273,79		619,52	619,52	0,00	0,00	158.273,79	158.273,79	0,00	100,00%
7.2.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$	29,26	6,00	R$	175,58		6,00	6,00	0,00	0,00	175,58	175,58	0,00	100,00%
7.2.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	R$	38,84	88,82	R$	3.450,13		88,82	88,82	0,00	0,00	3.450,13	3.450,13	0,00	100,00%
7.2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$	53,08	10,32	R$	547,74		10,32	10,32	0,00	0,00	547,74	547,74	0,00	100,00%
7.2.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R$	18,74	40,88	R$	766,14	40,88	0,00	40,88	0,00	766,14	0,00	766,14	0,00	100,00%
7.2.8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	m2	R$	18,67	40,88	R$	763,11	40,88	0,00	40,88	0,00	763,11	0,00	763,11	0,00	100,00%
8	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**4.488,66**					**4.488,66**	**0,00**	**4.488,66**	**0,00**	
8.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**2.263,05**					**2.263,05**	**0,00**	**2.263,05**	**0,00**	**100,00%**
8.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	R$	28,65	42,00	R$	1.203,12	42,00	0,00	42,00	0,00	1.203,12	0,00	1.203,12	0,00	100,00%
8.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	R$	59,30	10,00	R$	593,01	10,00	0,00	10,00	0,00	593,01	0,00	593,01	0,00	100,00%
8.1.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$	38,91	12,00	R$	466,92	12,00	0,00	12,00	0,00	466,92	0,00	466,92	0,00	100,00%
8.2	**ACESSÓRIOS**						**2.225,62**					**2.225,62**	**0,00**	**2.225,62**	**0,00**	**100,00%**
8.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	R$	517,99	4,00	R$	2.071,97	4,00	0,00	4,00	0,00	2.071,97	0,00	2.071,97	0,00	100,00%
8.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	R$	38,41	4,00	R$	153,65	4,00	0,00	4,00	0,00	153,65	0,00	153,65	0,00	100,00%
9	**REVESTIMENTO**						**164.367,66**					**8.771,18**	**155.596,47**	**164.367,66**	**0,00**	**100,00%**
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$	7,23	3.018,92		21.818,91		3.018,92	3.018,92	0,00	0,00	21.818,91	21.818,91	0,00	100,00%
9.2	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	R$	39,20	2.030,00		79.576,89		2.030,00	2.030,00	0,00	0,00	79.576,89	79.576,89	0,00	100,00%
9.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	R$	36,53	520,00		18.995,10		520,00	520,00	0,00	0,00	18.995,10	18.995,10	0,00	100,00%
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	R$	77,83	520,00		40.471,92	90,18	429,82	520,00	0,00	7.018,77	33.453,16	40.471,92	0,00	100,00%

9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m2	R$	97,36	36,00	3.504,84	18,00	18,00	36,00	0,00	1.752,42	1.752,42	3.504,84	0,00	100,00%
10	**PAVIMENTAÇÃO**					**123.898,94**					**11.743,52**	**112.155,42**	**123.898,94**	**0,00**	**100,00%**
10.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R$	60,63	73,60	4.462,03		73,60	73,60	0,00	0,00	4.462,03	4.462,03	0,00	100,00%
10.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R$	14,10	698,78	9.852,80		698,78	698,78	0,00	0,00	9.852,80	9.852,80	0,00	100,00%
10.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R$	747,07	55,90	41.761,23		55,90	55,90	0,00	0,00	41.761,23	41.761,23	0,00	100,00%
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	R$	76,16	700,00	53.314,64	140,00	560,00	700,00	0,00	10.662,93	42.651,71	53.314,64	0,00	100,00%
10.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	R$	94,79	22,80	2.161,18	11,40	11,40	22,80	0,00	1.080,59	1.080,59	2.161,18	0,00	100,00%
10.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	R$	824,24	14,98	12.347,06		14,98	14,98	0,00	0,00	12.347,06	12.347,06	0,00	100,00%
11	**FORRO EM RÉGUA DE PVC**					**41.548,46**					**4.154,61**	**37.393,85**	**41.548,46**	**0,00**	**100,00%**
11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	R$	79,93	519,83	R$ 41.548,46	51,98	467,85	519,83	0,00	4.154,61	37.393,85	41.548,46	0,00	100,00%
12	**ESQUADRIAS**					**74.410,41**					**53.055,15**	**14.114,88**	**67.170,03**	**7.240,38**	
12.1	**PORTÃO**					**4.376,58**					**4.376,58**	**0,00**	**4.376,58**	**0,00**	**100,00%**
12.1.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	R$	484,67	9,03	R$ 4.376,58	9,03	0,00	9,03	0,00	4.376,58	0,00	4.376,58	0,00	100,00%
12.2	**PORTAS**					**38.443,07**					**24.328,19**	**14.114,88**	**38.443,07**	**0,00**	**100,00%**
12.2.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	R$	1.568,32	18,00	R$ 28.229,76	9,00	9,00	18,00	0,00	14.114,88	14.114,88	28.229,76	0,00	100,00%
12.2.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	R$	1.821,60	2,00	R$ 3.643,20	2,00	0,00	2,00	0,00	3.643,20	0,00	3.643,20	0,00	100,00%
12.2.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	un	R$	1.350,61	2,00	R$ 2.701,21	2,00	0,00	2,00	0,00	2.701,21	0,00	2.701,21	0,00	100,00%
12.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R$	671,68	5,76	R$ 3.868,90	5,76	0,00	5,76	0,00	3.868,90	0,00	3.868,90	0,00	100,00%
12.3	**JANELAS**					**25.125,60**					**17.885,22**	**0,00**	**17.885,22**	**7.240,38**	**71,18%**
12.3.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	R$	786,18	18,60	R$ 14.623,04	12,53		12,53	6,07	9.850,42	0,00	9.850,42	4.772,61	67,36%
12.3.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	R$	666,96	3,70	R$ 2.467,77		0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	2.467,77	0,00%
12.3.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	R$	191,30	42,00	R$ 8.034,80	42,00	0,00	42,00	0,00	8.034,80	0,00	8.034,80	0,00	100,00%
12.4	**GRADE DE PROTEÇÃO**					**6.465,17**					**6.465,17**	**0,00**	**6.465,17**	**0,00**	**100,00%**
12.4.1	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	R$	273,95	23,60	R$ 6.465,17	23,60	0,00	23,60	0,00	6.465,17	0,00	6.465,17	0,00	100,00%
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**76.292,68**					**36.891,84**	**30.837,41**	**67.729,25**	**8.563,43**	**100,00**
13.1	**QUADROS E DISJUNTORES**					**1.059,92**					**418,46**	**641,46**	**1.059,92**	**0,00**	**100,00%**
13.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$	178,94	1,00	178,94		1,00	1,00	0,00	0,00	178,94	178,94	0,00	100,00%
13.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R$	462,52	1,00	462,52		1,00	1,00	0,00	0,00	462,52	462,52	0,00	100,00%
13.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	R$	143,10	1,00	143,10	1,00	0,00	1,00	0,00	143,10	0,00	143,10	0,00	100,00%
13.1.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	R$	86,65	1,00	86,65	1,00	0,00	1,00	0,00	86,65	0,00	86,65	0,00	100,00%
13.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$	12,58	5,00	62,91	5,00	0,00	5,00	0,00	62,91	0,00	62,91	0,00	100,00%
13.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$	12,58	10,00	125,81	10,00	0,00	10,00	0,00	125,81	0,00	125,81	0,00	100,00%
13.2	**PONTOS DE TOMADAS TUG'S E TUE'S**					**20.425,70**					**0,00**	**20.425,70**	**20.425,70**	**0,00**	**100,00%**
13.2.1	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, COM ELETRO	pt	R$	252,17	71,00	17.904,01		71,00	71,00	0,00	0,00	17.904,01	17.904,01	0,00	100,00%
13.2.2	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 20 A, DE USO ESPECIFICA, COM EL	pt	R$	252,17	10,00	2.521,69		10,00	10,00	0,00	0,00	2.521,69	2.521,69	0,00	100,00%
13.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**17.582,39**					**14.256,00**	**3.326,39**	**17.582,39**	**0,00**	**100,00%**
13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$	26,37	30,00	791,11		30,00	30,00	0,00	0,00	791,11	791,11	0,00	100,00%
13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$	3,03	800,00	2.422,35		800,00	800,00	0,00	0,00	2.422,35	2.422,35	0,00	100,00%
13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$	4,43	1.500,00	6.641,45	1.495,57	4,43	1.500,00	0,00	6.621,84	19,61	6.641,45	0,00	100,00%
13.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$	9,66	800,00	7.727,47	790,34	9,66	800,00	0,00	7.634,16	93,31	7.727,47	0,00	100,00%
13.4	**INTERRUPTOR, ILUMINAÇÃO LED E REFLETORES**					**11.498,57**					**4.629,95**	**4.770,06**	**9.400,01**	**2.098,56**	**81,75%**

13.4.1	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	R$	175,40	9,00	1.578,60		0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	1.578,60	0,00%
13.4.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R$	53,22	87,00	4.629,95	87,00		87,00	0,00	4.629,95	0,00	4.629,95	0,00	100,00%
13.4.3	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	pt	R$	212,17	12,00	2.546,09		12,00	12,00	0,00	0,00	2.546,09	2.546,09	0,00	100,00%
13.4.4	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	pt	R$	247,50	8,00	1.979,97		8,00	8,00	0,00	0,00	1.979,97	1.979,97	0,00	100,00%
13.4.5	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	pt	R$	244,00	1,00	244,00		1,00	1,00	0,00	0,00	244,00	244,00	0,00	100,00%
13.4.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R$	103,99	5,00	519,96		0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	519,96	0,00%
13.5	**ELETRODUTOS, CANALETA, ACESSÓRIOS E OUTROS**					**1.673,80**					**0,00**	**1.673,80**	**1.673,80**	**0,00**	**100,00%**
13.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$	14,89	8,00	119,13		8,00	8,00	0,00	0,00	119,13	119,13	0,00	100,00%
13.5.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	m	R$	19,35	12,00	232,15		12,00	12,00	0,00	0,00	232,15	232,15	0,00	100,00%
13.5.3	CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	m	R$	13,80	80,00	1.104,00		80,00	80,00	0,00	0,00	1.104,00	1.104,00	0,00	100,00%
13.5.4	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	un	R$	109,26	2,00	218,51		2,00	2,00	0,00	0,00	218,51	218,51	0,00	100,00%
13.6	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**					**1.688,73**					**1.688,73**	**0,00**	**1.688,73**	**0,00**	**100,00%**
13.6.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	R$	322,67	4,00	1.290,67	4,00	0,00	4,00	0,00	1.290,67	0,00	1.290,67	0,00	100,00%
13.6.2	CABO COBRE NU 16MM2	M	R$	23,85	12,00	286,26	12,00	0,00	12,00	0,00	286,26	0,00	286,26	0,00	100,00%
13.6.3	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	R$	27,95	4,00	111,80	4,00	0,00	4,00	0,00	111,80	0,00	111,80	0,00	100,00%
13.7	**SPDA**					**15.898,71**					**15.898,71**	**0,00**	**15.898,71**	**0,00**	**100,00%**
13.7.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R$	120,20	1,00	120,20	1,00	0,00	1,00	0,00	120,20	0,00	120,20	0,00	100,00%
13.7.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R$	147,07	1,00	147,07	1,00	0,00	1,00	0,00	147,07	0,00	147,07	0,00	100,00%
13.7.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R$	80,65	14,00	1.129,08	14,00	0,00	14,00	0,00	1.129,08	0,00	1.129,08	0,00	100,00%
13.7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R$	53,67	14,00	751,45	14,00	0,00	14,00	0,00	751,45	0,00	751,45	0,00	100,00%
13.7.5	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	R$	59,79	230,00	13.750,91	230,00	0,00	230,00	0,00	13.750,91	0,00	13.750,91	0,00	100,00%
13.8	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**6.464,87**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6.464,87**	**0,00%**
13.8.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R$	248,65	26,00	6.464,87			0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	6.464,87	0,00%
14	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**					**1.191,12**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.191,12**	**0,00%**
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R$	18,33	19,00	R$ 348,34		0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	348,34	0,00%
14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R$	249,76	2,00	R$ 499,52		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	499,52	0,00%
14.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	R$	22,68	2,00	R$ 45,36		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45,36	0,00%
14.4	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ADESIVA, DIM.: 20 X 30 CM	Un	R$	20,17	1,00	R$ 20,17		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	20,17	0,00%
14.5	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	un	R$	13,89	20,00	R$ 277,73		0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	277,73	0,00%
15	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					**55.000,29**					**391,64**	**54.608,65**	**55.000,29**	**0,00**	**100,00%**
15.1	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**21.477,74**					**0,00**	**21.477,74**	**21.477,74**	**0,00**	**100,00%**
15.1.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R$	248,65	30,00	R$ 7.459,46		30,00	30,00	0,00	0,00	7.459,46	7.459,46	0,00	100,00%
15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$	5,08	100,00	R$ 507,55		100,00	100,00	0,00	0,00	507,55	507,55	0,00	100,00%
15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$	26,74	6,00	R$ 160,44		6,00	6,00	0,00	0,00	160,44	160,44	0,00	100,00%
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$	20,51	1,00	R$ 20,51		1,00	1,00	0,00	0,00	20,51	20,51	0,00	100,00%
15.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$	10,93	1,00	R$ 10,93		1,00	1,00	0,00	0,00	10,93	10,93	0,00	100,00%
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$	9,46	2,00	R$ 18,92		2,00	2,00	0,00	0,00	18,92	18,92	0,00	100,00%
15.1.7	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	un	R$	9,66	7,00	R$ 67,62		7,00	7,00	0,00	0,00	67,62	67,62	0,00	100,00%
15.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	R$	127,78	8,00	R$ 1.022,21		8,00	8,00	0,00	0,00	1.022,21	1.022,21	0,00	100,00%
15.1.9	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	R$	1.225,35	1,00	R$ 1.225,35		1,00	1,00	0,00	0,00	1.225,35	1.225,35	0,00	100,00%
15.1.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	R$	32,97	1,00	R$ 32,97		1,00	1,00	0,00	0,00	32,97	32,97	0,00	100,00%
15.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	R$	16,76	1,00	R$ 16,76		1,00	1,00	0,00	0,00	16,76	16,76	0,00	100,00%

15.1.12	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$	29,87	1,00	R$	29,87		1,00	1,00	0,00	0,00	29,87	29,87	0,00	100,00%
15.1.13	CISTERNA EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERAMICO(10X10CM) CAPACIDADE 6.000 LITROS (5,98m3)	UN	R$	10.905,15	1,00	R$	10.905,15		1,00	1,00	0,00	0,00	10.905,15	10.905,15	0,00	100,00%
15.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**30.163,53**					**391,64**	**29.771,89**	**30.163,53**	**0,00**	**100,00%**
15.2.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R$	230,22	30,00	R$	6.906,55		30,00	30,00	0,00	0,00	6.906,55	6.906,55	0,00	100,00%
15.2.2	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	R$	31,72	24,00	R$	761,19		24,00	24,00	0,00	0,00	761,19	761,19	0,00	100,00%
15.2.3	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	R$	22,79	18,00	R$	410,19		18,00	18,00	0,00	0,00	410,19	410,19	0,00	100,00%
15.2.4	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	R$	28,43	10,00	R$	284,34		10,00	10,00	0,00	0,00	284,34	284,34	0,00	100,00%
15.2.5	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	un	R$	550,66	6,00	R$	3.303,98		6,00	6,00	0,00	0,00	3.303,98	3.303,98	0,00	100,00%
15.2.6	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	R$	391,64	1,00	R$	391,64	1,00	0,00	1,00	0,00	391,64	0,00	391,64	0,00	100,00%
15.2.7	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	R$	74,17	6,00	R$	445,04		6,00	6,00	0,00	0,00	445,04	445,04	0,00	100,00%
15.2.8	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	UN	R$	47,30	4,00	R$	189,20		4,00	4,00	0,00	0,00	189,20	189,20	0,00	100,00%
15.2.9	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R$	4.826,19	1,00	R$	4.826,19		1,00	1,00	0,00	0,00	4.826,19	4.826,19	0,00	100,00%
15.2.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R$	3.667,76	1,00	R$	3.667,76		1,00	1,00	0,00	0,00	3.667,76	3.667,76	0,00	100,00%
15.2.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R$	4.488,73	2,00	R$	8.977,45		2,00	2,00	0,00	0,00	8.977,45	8.977,45	0,00	100,00%
15.3	**DRENO AR CONDICIONADO**						**3.359,01**					**0,00**	**3.359,01**	**3.359,01**	**0,00**	**100,00%**
15.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R$	14,59	30,00	R$	437,81		30,00	30,00	0,00	0,00	437,81	437,81	0,00	100,00%
15.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$	6,16	10,00	R$	61,64		10,00	10,00	0,00	0,00	61,64	61,64	0,00	100,00%
15.3.3	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO	un	R$	317,73	9,00	R$	2.859,56		9,00	9,00	0,00	0,00	2.859,56	2.859,56	0,00	100,00%
16	**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**						**39.802,22**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**39.802,22**	**0,00%**
16.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$	355,06	1,00	R$	355,06		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	355,06	0,00%
16.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$	369,61	1,00	R$	369,61		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	369,61	0,00%
16.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$	333,19	1,00	R$	333,19		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	333,19	0,00%
16.4	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	R$	1.606,26	1,00	R$	1.606,26		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1.606,26	0,00%
16.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$	76,69	10,00	R$	766,95		0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	766,95	0,00%
16.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	R$	656,77	9,00	R$	5.910,91		0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	5.910,91	0,00%
16.7	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	R$	629,31	2,00	R$	1.258,61		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.258,61	0,00%
16.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$	12,02	20,00	R$	240,36		0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	240,36	0,00%
16.9	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA - REV 02	un	R$	721,71	10,00	R$	7.217,09		0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	7.217,09	0,00%
16.10	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	un	R$	168,90	2,00	R$	337,80		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	337,80	0,00%
16.11	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	un	R$	384,89	2,00	R$	769,78		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	769,78	0,00%
16.12	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m2	R$	553,55	9,50	R$	5.258,70		0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00	5.258,70	0,00%
16.13	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	R$	469,35	20,90	R$	9.809,41		0,00	0,00	20,90	0,00	0,00	0,00	9.809,41	0,00%
16.14	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	R$	308,10	3,00	R$	924,30		0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	924,30	0,00%
16.15	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	R$	626,82	1,00	R$	626,82		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	626,82	0,00%
16.16	BANHEIRA PARA BERÇÁRIO INFANTIL 84 X 42 X 25CM, EM FIBRA DE VIDRO, COM VÁLVULA, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	un	R$	825,55	1,00	R$	825,55		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	825,55	0,00%
16.17	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	un	R$	491,82	1,00	R$	491,82		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	491,82	0,00%
16.18	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	R$	300,00	9,00	R$	2.700,00		0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	2.700,00	0,00%
17	**ABRIGO PARA GÁS**						**1.608,34**					**1.608,34**	**0,00**	**1.608,34**	**0,00**	**100,00%**
17.1	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL 1/4", EXCLUSIVE BOTIJÃO, VÁLVULA E MANGUEIRA	pt	R$	123,00	1,00	R$	123,00	1,00	0,00	1,00	0,00	123,00	0,00	123,00	0,00	100,00%
17.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R$	83,89	1,80	R$	151,00	1,80	0,00	1,80	0,00	151,00	0,00	151,00	0,00	100,00%
17.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	R$	385,28	0,50	R$	192,64	0,50	0,00	0,50	0,00	192,64	0,00	192,64	0,00	100,00%
17.4	LAJE CONCRETO ESTRUTURADO fck=15,0 MPa PARA FORRO ESP.7cm	M2	R$	134,19	1,00	R$	134,19	1,00	0,00	1,00	0,00	134,19	0,00	134,19	0,00	100,00%

17.5	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDLAJE DA REBOTEC OU SIMILAR, PARA LAJES, 01 DEMÃO	m2	R$	12,24	1,00	R$	12,24	1,00	0,00	1,00	0,00	12,24	0,00	12,24	0,00	99,96%
17.6	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	R$	7,73	3,60	R$	27,83	3,60	0,00	3,60	0,00	27,83	0,00	27,83	0,00	100,01%
17.7	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	R$	39,20	3,60	R$	141,12	3,60	0,00	3,60	0,00	141,12	0,00	141,12	0,00	100,00%
17.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	R$	4,41	3,60	R$	15,87	3,60	0,00	3,60	0,00	15,87	0,00	15,87	0,00	100,01%
17.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$	12,91	3,60	R$	46,46	3,60	0,00	3,60	0,00	46,46	0,00	46,46	0,00	100,01%
17.10	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m2	R$	415,02	0,12	R$	49,80	0,12		0,12	0,00	49,80	0,00	49,80	0,00	100,00%
17.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R$	56,40	6,00	R$	338,40	6,00	0,00	6,00	0,00	338,40	0,00	338,40	0,00	100,00%
17.12	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$	76,62	4,00	R$	306,49	4,00	0,00	4,00	0,00	306,49	0,00	306,49	0,00	100,00%
17.13	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$	34,65	2,00	R$	69,29	2,00	0,00	2,00	0,00	69,29	0,00	69,29	0,00	100,01%
18	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**71.921,13**					**62.416,13**	**0,00**	**62.416,13**	**9.505,01**	**100,00**
18.1	**PINTURA INTERNA**						**46.391,55**					**42.360,96**	**0,00**	**42.360,96**	**4.030,59**	**91,31%**
18.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	R$	4,41	1.380,32	R$	6.085,64	1.380,32	0,00	1.380,32	0,00	6.085,64	0,00	6.085,64	0,00	100,00%
18.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	R$	16,29	1.380,32	R$	22.490,44	1.242,29		1.242,29	138,03	20.241,40	0,00	20.241,40	2.249,04	90,00%
18.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$	12,91	1.380,32	R$	17.815,46	1.242,29		1.242,29	138,03	16.033,91	0,00	16.033,91	1.781,55	90,00%
18.2	**PINTURA EXTERNA**						**17.634,89**					**16.107,82**	**0,00**	**16.107,82**	**1.527,07**	**91,34%**
18.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EX	M2	R$	4,41	536,24	R$	2.364,21	536,24	0,00	536,24	0,00	2.364,21	0,00	2.364,21	0,00	100,00%
18.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLIC	M2	R$	15,57	536,24	R$	8.349,56	482,62		482,62	53,62	7.514,60	0,00	7.514,60	834,96	90,00%
18.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PARED	M2	R$	12,91	536,24	R$	6.921,12	482,62		482,62	53,62	6.229,01	0,00	6.229,01	692,11	90,00%
18.3	**PINTURA DE ESQUADRIAS**						**4.092,83**					**2.046,41**	**0,00**	**2.046,41**	**2.046,41**	**50,00%**
18.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_	M2	R$	21,06	85,45	R$	1.799,65	42,73		42,73	42,73	899,82	0,00	899,82	899,82	50,00%
18.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTIC	M2	R$	14,16	85,45	R$	1.209,85	42,73		42,73	42,73	604,92	0,00	604,92	604,92	50,00%
18.3.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R$	23,80	45,51	R$	1.083,33	22,76		22,76	22,76	541,67	0,00	541,67	541,67	50,00%
18.4	**PINTURA PISO (CALÇADA)**						**3.801,87**					**1.900,93**	**0,00**	**1.900,93**	**1.900,93**	**50,00%**
18.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R$	20,34	186,92		3.801,87	93,46		93,46	93,46	1.900,93	0,00	1.900,93	1.900,93	50,00%
19	**FACHADA**						**15.420,11**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**15.420,11**	**100,00**
19.1	**GRADIL**						**4.917,48**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.917,48**	**0,00%**
19.1.1	GRADE EM METALON	m2	R$	310,25	15,85	R$	4.917,48			0,00	15,85	0,00	0,00	0,00	4.917,48	0,00%
19.2	**REVESTIMENTO**						**3.725,17**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.725,17**	**0,00%**
19.2.1	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA SÃO TOMÉ 47X47CM - ASSENT	m2	R$	338,65	11,00	R$	3.725,17		0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	3.725,17	0,00%
19.3	**ILUMINAÇÃO**						**1.832,39**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.832,39**	**0,00%**
19.3.1	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COF	un	R$	63,39	2,00	R$	126,78		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	126,78	0,00%
19.3.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	un	R$	90,48	16,00	R$	1.447,61		0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	1.447,61	0,00%
19.3.3	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	un	R$	258,00	1,00	R$	258,00		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	258,00	0,00%
19.4	**JARDINAGEM**						**4.190,47**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.190,47**	**0,00%**
19.4.1	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIN	un	R$	23,30	30,00	R$	699,05		0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	699,05	0,00%
19.4.2	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTI	un	R$	163,23	2,00	R$	326,47		0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	326,47	0,00%
19.4.3	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PAS	un	R$	777,82	3,00	R$	2.333,45		0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	2.333,45	0,00%
19.4.4	BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES 0.30 M, COM ASSENTO EM CONCRETO DESEMPOLADO (E=5 CM), PINTADO COM TINTA ACRÍLICA NOVACOR OU SIMILAR	un	R$	63,96	13,00	R$	831,49		0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00	831,49	0,00%
19.5	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**754,59**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**754,59**	**0,00%**
19.5.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R$	23,80	31,70	R$	754,59		0,00	0,00	31,70	0,00	0,00	0,00	754,59	0,00%
20	**MURO DE PROTEÇÃO**						**111.469,85**					**29.781,69**	**78.542,96**	**108.324,64**	**3.145,22**	**100,00**
20.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**4.132,99**					**0,00**	**4.132,99**	**4.132,99**	**0,00**	**100,00%**
20.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R$	87,47	16,48	R$	1.441,51	16,48		16,48	0,00	0,00	1.441,51	1.441,51	0,00	100,00%
20.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R$	79,50	26,88	R$	2.136,97	26,88		26,88	0,00	0,00	2.136,97	2.136,97	0,00	100,00%
20.1.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	R$	30,94	17,92	R$	554,51	17,92		17,92	0,00	0,00	554,51	554,51	0,00	100,00%
20.2	**INFRAESTRUTURA**						**24.208,88**					**0,00**	**24.208,88**	**24.208,88**	**0,00**	**100,00%**
20.2.1	**ALICERCE**						**5.429,57**					**0,00**	**5.429,57**	**5.429,57**	**0,00**	**100,00%**
20.2.1.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	R$	329,46	16,48	R$	5.429,57	16,48		16,48	0,00	0,00	5.429,57	5.429,57	0,00	100,00%
20.2.2	**BLOCO DE FUNDAÇÃO**						**8.195,69**					**0,00**	**8.195,69**	**8.195,69**	**0,00**	**100,00%**
20.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R$	38,91	13,72	R$	533,90	13,72		13,72	0,00	0,00	533,90	533,90	0,00	100,00%
20.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	127,16	7,84	R$	996,90	7,84		7,84	0,00	0,00	996,90	996,90	0,00	100,00%

20.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$	15,37	148,08	R$	2.275,30		148,08	148,08	0,00	0,00	2.275,30	2.275,30	0,00	100,00%
20.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	5,49	R$	2.807,64		5,49	5,49	0,00	0,00	2.807,64	2.807,64	0,00	100,00%
20.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	5,49	R$	1.581,95		5,49	5,49	0,00	0,00	1.581,95	1.581,95	0,00	100,00%
20.2.3	**VIGA BALDRAME**						**8.555,63**					**0,00**	**8.555,63**	**8.555,63**	**0,00**	**100,00%**
20.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	69,02	10,99	R$	758,52		10,99	10,99	0,00	0,00	758,52	758,52	0,00	100,00%
20.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$	15,37	273,95	R$	4.209,34		273,95	273,95	0,00	0,00	4.209,34	4.209,34	0,00	100,00%
20.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$	20,11	64,68	R$	1.301,01		64,68	64,68	0,00	0,00	1.301,01	1.301,01	0,00	100,00%
20.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	2,86	R$	1.462,63		2,86	2,86	0,00	0,00	1.462,63	1.462,63	0,00	100,00%
20.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	2,86	R$	824,11		2,86	2,86	0,00	0,00	824,11	824,11	0,00	100,00%
20.2.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME**						**2.027,99**					**0,00**	**2.027,99**	**2.027,99**	**0,00**	**100,00%**
20.2.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	R$	34,83	58,23	R$	2.027,99		58,23	58,23	0,00	0,00	2.027,99	2.027,99	0,00	100,00%
20.3	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**19.094,26**					**0,00**	**19.094,26**	**19.094,26**	**0,00**	**100,00%**
20.3.1	**PILARES**						**8.882,77**					**0,00**	**8.882,77**	**8.882,77**	**0,00**	**100,00%**
20.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$	102,23	10,78	R$	1.102,02		10,78	10,78	0,00	0,00	1.102,02	1.102,02	0,00	100,00%
20.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	244,33	R$	3.155,97		244,33	244,33	0,00	0,00	3.155,97	3.155,97	0,00	100,00%
20.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	86,86	R$	1.330,59		86,86	86,86	0,00	0,00	1.330,59	1.330,59	0,00	100,00%
20.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	4,12	R$	2.107,01		4,12	4,12	0,00	0,00	2.107,01	2.107,01	0,00	100,00%
20.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	4,12	R$	1.187,18		4,12	4,12	0,00	0,00	1.187,18	1.187,18	0,00	100,00%
20.3.2	**VIGA SUPERIOR**						**10.211,49**					**0,00**	**10.211,49**	**10.211,49**	**0,00**	**100,00%**
20.3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	69,02	16,48	R$	1.137,44		16,48	16,48	0,00	0,00	1.137,44	1.137,44	0,00	100,00%
20.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	273,95	R$	3.538,57		273,95	273,95	0,00	0,00	3.538,57	3.538,57	0,00	100,00%
20.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	88,70	R$	1.358,77		88,70	88,70	0,00	0,00	1.358,77	1.358,77	0,00	100,00%
20.3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	687,72	4,28	R$	2.943,42		4,28	4,28	0,00	0,00	2.943,42	2.943,42	0,00	100,00%
20.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	4,28	R$	1.233,29		4,28	4,28	0,00	0,00	1.233,29	1.233,29	0,00	100,00%
20.4	**ALVENARIA**						**33.332,32**					**5.706,50**	**27.625,82**	**33.332,32**	**0,00**	**100,00%**
20.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R$	114,72	240,82	R$	27.625,82		240,82	240,82	0,00	0,00	27.625,82	27.625,82	0,00	100,00%
20.4.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m	R$	51,69	110,40	R$	5.706,50	110,40		110,40	0,00	5.706,50	0,00	5.706,50	0,00	100,00%
20.5	**REVESTIMENTO**						**22.361,50**					**18.880,50**	**3.481,00**	**22.361,50**	**0,00**	**100,00%**
20.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$	7,23	481,64	R$	3.481,00		481,64	481,64	0,00	0,00	3.481,00	3.481,00	0,00	100,00%
20.5.2	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	R$	39,20	481,64	R$	18.880,50	481,64		481,64	0,00	18.880,50	0,00	18.880,50	0,00	100,00%
20.6	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**8.339,90**					**5.194,69**	**0,00**	**5.194,69**	**3.145,21**	**62,29%**
20.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	R$	4,41	481,64	R$	2.123,48	300,00	0,00	300,00	181,64	1.322,66	0,00	1.322,66	800,83	62,29%
20.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$	12,91	481,64	R$	6.216,41	300,00	0,00	300,00	181,64	3.872,03	0,00	3.872,03	2.344,38	62,29%
21	**ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA - 5,00M**						**10.744,11**					**9.540,65**	**0,00**	**9.540,65**	**1.203,46**	**100,00**
21.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**258,27**					**258,27**	**0,00**	**258,27**	**0,00**	**100,00%**
21.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R$	87,47	0,48	R$	41,99	0,48	0,00	0,48	0,00	41,99	0,00	41,99	0,00	100,00%
21.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R$	79,50	2,16	R$	171,72	2,16	0,00	2,16	0,00	171,72	0,00	171,72	0,00	100,00%
21.1.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	R$	30,94	1,44	R$	44,56	1,44	0,00	1,44	0,00	44,56	0,00	44,56	0,00	100,00%
21.2	**INFRAESTRUTURA**						**1.494,67**					**1.494,67**	**0,00**	**1.494,67**	**0,00**	**100,00%**
21.2.1	**ALICERCE**						**158,14**					**158,14**	**0,00**	**158,14**	**0,00**	**100,00%**
21.2.1.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	R$	329,46	0,48	R$	158,14	0,48	0,00	0,48	0,00	158,14	0,00	158,14	0,00	100,00%
21.2.2	**BLOCO DE FUNDAÇÃO**						**882,23**					**882,23**	**0,00**	**882,23**	**0,00**	**100,00%**

21.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R$	38,91	1,21	R$	47,09	1,21	0,00	1,21	0,00	47,09	0,00	47,09	0,00	100,00%
21.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	127,16	1,76	R$	223,79	1,76	0,00	1,76	0,00	223,79	0,00	223,79	0,00	100,00%
21.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$	15,37	14,81	R$	227,56	14,81	0,00	14,81	0,00	227,56	0,00	227,56	0,00	100,00%
21.2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	0,48	R$	245,48	0,48	0,00	0,48	0,00	245,48	0,00	245,48	0,00	100,00%
21.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	0,48	R$	138,31	0,48	0,00	0,48	0,00	138,31	0,00	138,31	0,00	100,00%
21.2.3	**VIGA BALDRAME**						**454,29**					**454,29**	**0,00**	**454,29**	**0,00**	**100,00%**
21.2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	69,02	1,28	R$	88,34	1,28	0,00	1,28	0,00	88,34	0,00	88,34	0,00	100,00%
21.2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$	15,37	14,81	R$	227,56	14,81	0,00	14,81	0,00	227,56	0,00	227,56	0,00	100,00%
21.2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R$	20,11	3,70	R$	74,42	3,70	0,00	3,70	0,00	74,42	0,00	74,42	0,00	100,00%
21.2.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	0,08	R$	40,91	0,08	0,00	0,08	0,00	40,91	0,00	40,91	0,00	100,00%
21.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	0,08	R$	23,05	0,08	0,00	0,08	0,00	23,05	0,00	23,05	0,00	100,00%
21.3	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**5.273,36**					**5.273,36**	**0,00**	**5.273,36**	**0,00**	**100,00%**
21.3.1	**PILARES**						**1.203,22**					**1.203,22**	**0,00**	**1.203,22**	**0,00**	**100,00%**
21.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$	102,23	1,95	R$	199,34	1,95	0,00	1,95	0,00	199,34	0,00	199,34	0,00	100,00%
21.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	29,62	R$	382,60	29,62	0,00	29,62	0,00	382,60	0,00	382,60	0,00	100,00%
21.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	9,24	R$	141,55	9,24	0,00	9,24	0,00	141,55	0,00	141,55	0,00	100,00%
21.3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	511,41	0,60	R$	306,85	0,60	0,00	0,60	0,00	306,85	0,00	306,85	0,00	100,00%
21.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	0,60	R$	172,89	0,60	0,00	0,60	0,00	172,89	0,00	172,89	0,00	100,00%
21.3.2	**VIGA SUPERIOR**						**3.644,51**					**3.644,51**	**0,00**	**3.644,51**	**0,00**	**100,00%**
21.3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R$	69,02	1,28	R$	88,34	1,28	0,00	1,28	0,00	88,34	0,00	88,34	0,00	100,00%
21.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	12,92	14,81	R$	191,30	14,81	0,00	14,81	0,00	191,30	0,00	191,30	0,00	100,00%
21.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	15,32	3,70	R$	56,68	3,70	0,00	3,70	0,00	56,68	0,00	56,68	0,00	100,00%
21.3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$	687,72	3,39	R$	2.331,36	3,39	0,00	3,39	0,00	2.331,36	0,00	2.331,36	0,00	100,00%
21.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$	288,15	3,39	R$	976,83	3,39	0,00	3,39	0,00	976,83	0,00	976,83	0,00	100,00%
21.3.3	**LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA**						**425,63**					**425,63**	**0,00**	**425,63**	**0,00**	**100,00%**
21.3.3.1	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	R$	211,76	2,01	R$	425,63	2,01	0,00	2,01	0,00	425,63	0,00	425,63	0,00	100,00%
21.4	**ALVENARIA**						**1.760,88**					**1.760,88**	**0,00**	**1.760,88**	**0,00**	**100,00%**
21.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R$	114,72	15,35	R$	1.760,88	15,35	0,00	15,35	0,00	1.760,88	0,00	1.760,88	0,00	100,00%
21.5	**REVESTIMENTO**						**1.425,33**					**221,88**	**0,00**	**221,88**	**1.203,45**	**15,57%**
21.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$	7,23	30,70	R$	221,88	30,70	0,00	30,70	0,00	221,88	0,00	221,88	0,00	100,00%
21.5.2	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	R$	39,20	30,70	R$	1.203,45			0,00	30,70	0,00	0,00	0,00	1.203,45	0,00%
21.6	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**531,59**					**531,59**	**0,00**	**531,59**	**0,00**	**100,00%**
21.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	R$	4,41	30,70	R$	135,35	30,70		30,70	0,00	135,35	0,00	135,35	0,00	100,00%
21.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$	12,91	30,70	R$	396,24	30,70		30,70	0,00	396,24	0,00	396,24	0,00	100,00%
22	**SERVIÇOS FINAIS**						**10.928,59**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10.928,59**	**0,00%**
22.1	LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA	UN	R$	90,53	34,00	R$	3.078,08		0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	3.078,08	0,00%
22.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	un	R$	286,95	1,00	R$	286,95		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	286,95	0,00%
22.3	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	R$	635,87	10,00	R$	6.358,70		0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	6.358,70	0,00%

22.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	R$ 1,64	735,48	R$ 1.204,86		0,00	0,00	735,48	0,00	0,00	0,00	1.204,86	0,00%
	TOTAL SEM BDI				**R$ 1.645.584,67**					**229.278,31**	**1.317.031,96**	**1.546.310,27**	**99.274,40**	
	BDI			**27,01%**	**R$ 444.415,32**					**R$ 61.920,12**	**355.684,64**	**417.604,76**	**(26.810,57)**	
	TOTAL COM BDI				**R$ 2.090.000,00**					**R$ 291.198,43**	**1.672.716,59**	**1.963.915,02**	**(126.084,98)**	**93,97%**
										ATUAL	ANTERIOR	ACUMULADO	SALDO	

VALOR DA MEDIÇÃO **R$ 291.198,43**

BRUNA VIANA SILVA
CPF 054.409.583 - 98
ENG CIVIL E SOCIA PROPRIETÁRIA

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNA VIANA SILVA
Data: 22/09/2026 14:08:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA DE CHAPADINHA
O TRABALHO CONTINUA

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
RDC eletrônico Nº: 010/2025
Nº DO CONTRATO: 155/2025
PROCESSO ADM.: 1052/2025
MEDIÇÃO: 07ª MEDIÇÃO R$ 291.198,43

EMPRESA: BVS ENGENHARIA LTDA - **CNPJ:** 50.484.722/0001 - 37
OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM MURO NO POVOADO BATURITÉ, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
PERÍODO DE REFERÊNCIA A: 05 DE AGOSTO DE 2026 A 10 DE SETEMBRO DE 2026
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2026

			CONTRATADO					ACUM. ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO			VALOR FINAL	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	QUANT.	%	QUANT. EXCEDENTE/ DIVERGENTE	QUANT.	%	QUANT. EXCEDENTE/ DIVERGENTE	QUANT.	%	QUANT. EXCEDENTE/ DIVERGENTE	ATUAL	ACUM.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 63.646,50										R$ -	R$ 63.646,50
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	R$ 750,00	R$ 750,00	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 750,00
1.2	020307	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES	CAEMA	M2	3.600,00	R$ 1,97	R$ 7.093,57	3600,00	100,00%			0,00%		3600,00	100,00%		R$ -	R$ 7.093,57
1.3	101134	TERRAPLANAGEM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	720,00	R$ 15,82	R$ 11.393,78	720,00	100,00%			0,00%		720,00	100,00%		R$ -	R$ 11.393,78
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	270,40	R$ 92,98	R$ 25.140,72	270,40	100,00%			0,00%		270,40	100,00%		R$ -	R$ 25.140,72
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	9,00	R$ 992,83	R$ 8.935,47	9,00	100,00%			0,00%		9,00	100,00%		R$ -	R$ 8.935,47
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.045,81	R$ 7,00	R$ 7.322,23	1045,81	100,00%			0,00%		1045,81	100,00%		R$ -	R$ 7.322,23
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.676,69	R$ 1.676,69	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 1.676,69
1.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.334,02	R$ 1.334,02	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 1.334,02
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 60.918,47										R$ 4.905,66	R$ 60.918,47
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00	R$ 103,78	R$ 15.567,00	130,00	86,67%		20,00	13,33%		150,00	100,00%		R$ 2.075,60	R$ 15.567,00
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.408,00	R$ 27,37	R$ 38.536,96	1304,60	92,66%		103,40	7,34%		1408,00	100,00%		R$ 2.830,06	R$ 38.536,96
2.3	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	341,00	R$ 19,98	R$ 6.814,51	341,00	100,00%			0,00%		341,00	100,00%		R$ -	R$ 6.814,51
3		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R$ 55.381,82										R$ -	R$ 55.381,82
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	49,89	R$ 87,47	R$ 4.363,88	49,89	100,00%			0,00%		49,89	100,00%		R$ -	R$ 4.363,88
3.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	SINAPI	M3	155,52	R$ 89,96	R$ 13.990,94	155,52	100,00%			0,00%		155,52	100,00%		R$ -	R$ 13.990,94
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	203,45	R$ 30,94	R$ 6.295,50	203,45	100,00%			0,00%		203,45	100,00%		R$ -	R$ 6.295,50
3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	320,60	R$ 95,86	R$ 30.731,50	320,60	100,00%			0,00%		320,60	100,00%		R$ -	R$ 30.731,50
4		INFRAESTRUTURA					R$ 113.784,83										R$ -	R$ 113.784,83
4.1		ALICERCE					R$ 26.454,55										R$ -	R$ 26.454,55
4.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	49,89	R$ 530,26	R$ 26.454,55	49,89	100,00%			0,00%		49,89	100,00%		R$ -	R$ 26.454,55
4.2		BLOCO COM ESTACA					R$ 55.421,38										R$ -	R$ 55.421,38
4.2.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	72,00	R$ 119,97	R$ 8.637,79	72,00	100,00%			0,00%		72,00	100,00%		R$ -	R$ 8.637,79
4.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	72,00	R$ 38,91	R$ 2.801,79	72,00	100,00%			0,00%		72,00	100,00%		R$ -	R$ 2.801,79
4.2.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	28,80	R$ 127,16	R$ 3.662,09	28,80	100,00%			0,00%		28,80	100,00%		R$ -	R$ 3.662,09
4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.125,41	R$ 15,37	R$ 17.292,35	1125,41	100,00%			0,00%		1125,41	100,00%		R$ -	R$ 17.292,35
4.2.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	28,80	R$ 511,41	R$ 14.728,60	28,80	100,00%			0,00%		28,80	100,00%		R$ -	R$ 14.728,60
4.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	28,80	R$ 288,15	R$ 8.298,76	28,80	100,00%			0,00%		28,80	100,00%		R$ -	R$ 8.298,76
4.3		VIGA BALDRAME					R$ 25.770,26										R$ -	R$ 25.770,26
4.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	33,12	R$ 69,02	R$ 2.285,92	33,12	100,00%			0,00%		33,12	100,00%		R$ -	R$ 2.285,92
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	821,84	R$ 15,37	R$ 12.627,88	821,84	100,00%			0,00%		821,84	100,00%		R$ -	R$ 12.627,88
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	195,89	R$ 20,11	R$ 3.940,25	195,89	100,00%			0,00%		195,89	100,00%		R$ -	R$ 3.940,25
4.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,65	R$ 511,41	R$ 4.423,70	8,65	100,00%			0,00%		8,65	100,00%		R$ -	R$ 4.423,70

4.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,65	R$ 288,15	R$ 2.492,51	8,65	100,00%			0,00%		8,65	100,00%		R$ -	R$ 2.492,51
4.4		**IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME**					**R$ 6.138,65**										**R$ -**	**R$ 6.138,65**
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	176,26	R$ 34,83	R$ 6.138,65	176,26	100,00%			0,00%		176,26	100,00%		R$ -	R$ 6.138,65
5		**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**					**R$ 103.382,04**										**R$ -**	**R$ 103.382,04**
5.1		**ARRANQUE DOS PILARES**					**R$ 10.653,83**										**R$ -**	**R$ 10.653,83**
5.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,03	R$ 102,23	R$ 923,12	9,03	100,00%			0,00%		9,03	100,00%		R$ -	R$ 923,12
5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	459,05	R$ 12,92	R$ 5.929,48	459,05	100,00%			0,00%		459,05	100,00%		R$ -	R$ 5.929,48
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	86,86	R$ 15,32	R$ 1.330,59	86,86	100,00%			0,00%		86,86	100,00%		R$ -	R$ 1.330,59
5.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,09	R$ 511,41	R$ 1.580,26	3,09	100,00%			0,00%		3,09	100,00%		R$ -	R$ 1.580,26
5.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,09	R$ 288,15	R$ 890,39	3,09	100,00%			0,00%		3,09	100,00%		R$ -	R$ 890,39
5.2		**PILARES**					**R$ 35.335,31**										**R$ -**	**R$ 35.335,31**
5.2.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,40	R$ 102,23	R$ 3.312,18	32,40	100,00%			0,00%		32,40	100,00%		R$ -	R$ 3.312,18
5.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.258,68	R$ 12,92	R$ 16.258,18	1258,68	100,00%			0,00%		1258,68	100,00%		R$ -	R$ 16.258,18
5.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	282,74	R$ 15,32	R$ 4.331,23	282,74	100,00%			0,00%		282,74	100,00%		R$ -	R$ 4.331,23
5.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,30	R$ 511,41	R$ 7.313,16	14,30	100,00%			0,00%		14,30	100,00%		R$ -	R$ 7.313,16
5.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,30	R$ 288,15	R$ 4.120,56	14,30	100,00%			0,00%		14,30	100,00%		R$ -	R$ 4.120,56
5.3		**VIGA SUPERIOR**					**R$ 37.817,16**										**R$ -**	**R$ 37.817,16**
5.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA SUPERIOR, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	62,35	R$ 69,02	R$ 4.303,36	62,35	100,00%			0,00%		62,35	100,00%		R$ -	R$ 4.303,36
5.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.266,08	R$ 12,92	R$ 16.353,76	1266,08	100,00%			0,00%		1266,08	100,00%		R$ -	R$ 16.353,76
5.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	271,66	R$ 15,32	R$ 4.161,50	271,66	100,00%			0,00%		271,66	100,00%		R$ -	R$ 4.161,50
5.3.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,32	R$ 687,72	R$ 9.160,37	13,32	100,00%			0,00%		13,32	100,00%		R$ -	R$ 9.160,37
5.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,32	R$ 288,15	R$ 3.838,17	13,32	100,00%			0,00%		13,32	100,00%		R$ -	R$ 3.838,17
5.4		**PLATIBANDA**					**R$ 10.480,17**										**R$ -**	**R$ 10.480,17**
5.4.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA PLATIBANDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,09	R$ 69,02	R$ 1.386,60	20,09	100,00%			0,00%		20,09	100,00%		R$ -	R$ 1.386,60
5.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	273,95	R$ 12,92	R$ 3.538,57	273,95	100,00%			0,00%		273,95	100,00%		R$ -	R$ 3.538,57
5.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	88,70	R$ 15,32	R$ 1.358,77	88,70	100,00%			0,00%		88,70	100,00%		R$ -	R$ 1.358,77
5.4.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,30	R$ 687,72	R$ 2.957,18	4,30	100,00%			0,00%		4,30	100,00%		R$ -	R$ 2.957,18
5.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,30	R$ 288,15	R$ 1.239,05	4,30	100,00%			0,00%		4,30	100,00%		R$ -	R$ 1.239,05
5.5		**VERGAS E CONTRAVERGAS**					**R$ 3.161,19**										**R$ -**	**R$ 3.161,19**
5.5.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	41,51	R$ 76,16	R$ 3.161,19	41,51	100,00%			0,00%		41,51	100,00%		R$ -	R$ 3.161,19
5.6		**LAJE PRÉ-MOLDADA IN LOCO**					**R$ 3.470,67**										**R$ -**	**R$ 3.470,67**
5.6.1	S09779	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	ORSE	M2	15,10	R$ 229,85	R$ 3.470,67	15,10	100,00%			0,00%		15,10	100,00%		R$ -	R$ 3.470,67
5.7		**IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE PRÉ-MOLDADA**					**R$ 2.463,70**										**R$ -**	**R$ 2.463,70**

5.7.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,90	R$	117,88	R$	2.463,70	20,90	100,00%			0,00%		20,90	100,00%		R$ -	R$	2.463,70
6		**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**R$**	**177.144,55**										**R$ -**	**R$**	**174.870,22**
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.524,38	R$	114,72	R$	174.870,22	1524,38	100,00%			0,00%		1524,38	100,00%		R$ -	R$	174.870,22
6.2	S08637	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	m	44,00	R$	51,69	R$	2.274,33		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
7		**COBERTURA**						**R$**	**268.233,90**										**R$ 1.529,25**	**R$**	**268.233,90**
7.1		**TELHA METÁLICA**						**R$**	**67.243,71**										**R$ -**	**R$**	**67.243,71**
7.1.1	S09075	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,7 MM - REV. 03	ORSE	m2	237,12	R$	119,76	R$	28.397,56	237,12	100,00%			0,00%		237,12	100,00%		R$ -	R$	28.397,56
7.1.2	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.902,26	R$	19,03	R$	36.192,37	1902,26	100,00%			0,00%		1902,26	100,00%		R$ -	R$	36.192,37
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	50,00	R$	53,08	R$	2.653,78	50,00	100,00%			0,00%		50,00	100,00%		R$ -	R$	2.653,78
7.2		**TELHA CERÂMICA**						**R$**	**200.990,19**										**R$ 1.529,25**	**R$**	**200.990,19**
7.2.1	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R$	1.146,94	R$	6.881,64	6,00	100,00%			0,00%		6,00	100,00%		R$ -	R$	6.881,64
7.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	619,52	R$	48,64	R$	30.132,07	619,52	100,00%			0,00%		619,52	100,00%		R$ -	R$	30.132,07
7.2.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, PARA TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	SEINFRA	M2	619,52	R$	255,48	R$	158.273,79	619,52	100,00%			0,00%		619,52	100,00%		R$ -	R$	158.273,79
7.2.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,00	R$	29,26	R$	175,58	6,00	100,00%			0,00%		6,00	100,00%		R$ -	R$	175,58
7.2.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	88,82	R$	38,84	R$	3.450,13	88,82	100,00%			0,00%		88,82	100,00%		R$ -	R$	3.450,13
7.2.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,32	R$	53,08	R$	547,74	10,32	100,00%			0,00%		10,32	100,00%		R$ -	R$	547,74
7.2.7	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	40,88	R$	18,74	R$	766,14		0,00%		40,88	100,00%		40,88	100,00%		R$ 766,14	R$	766,14
7.2.8	S04328	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2	ORSE	m2	40,88	R$	18,67	R$	763,11		0,00%		40,88	100,00%		40,88	100,00%		R$ 763,11	R$	763,11
8		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$**	**4.488,66**										**R$ 4.488,66**	**R$**	**4.488,66**
8.1		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**						**R$**	**2.263,05**										**R$ 2.263,05**	**R$**	**2.263,05**
8.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	42,00	R$	28,65	R$	1.203,12		0,00%		42,00	100,00%		42,00	100,00%		R$ 1.203,12	R$	1.203,12
8.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R$	59,30	R$	593,01		0,00%		10,00	100,00%		10,00	100,00%		R$ 593,01	R$	593,01
8.1.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R$	38,91	R$	466,92		0,00%		12,00	100,00%		12,00	100,00%		R$ 466,92	R$	466,92
8.2		**ACESSÓRIOS**						**R$**	**2.225,62**										**R$ 2.225,62**	**R$**	**2.225,62**
8.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$	517,99	R$	2.071,97		0,00%		4,00	100,00%		4,00	100,00%		R$ 2.071,97	R$	2.071,97
8.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$	38,41	R$	153,65		0,00%		4,00	100,00%		4,00	100,00%		R$ 153,65	R$	153,65
9		**REVESTIMENTO**						**R$**	**164.367,66**										**R$ 8.771,18**	**R$**	**164.367,66**
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.018,92	R$	7,23	R$	21.818,91	3018,92	100,00%			0,00%		3018,92	100,00%		R$ -	R$	21.818,91
9.2	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	SINAPI	M2	2.030,00	R$	39,20	R$	79.576,89	2030,00	100,00%			0,00%		2030,00	100,00%		R$ -	R$	79.576,89
9.3	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	520,00	R$	36,53	R$	18.995,10	520,00	100,00%			0,00%		520,00	100,00%		R$ -	R$	18.995,10
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	520,00	R$	77,83	R$	40.471,92	429,82	82,66%		90,18	17,34%		520,00	100,00%		R$ 7.018,77	R$	40.471,92
9.5	S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	ORSE	m2	36,00	R$	97,36	R$	3.504,84	18,00	50,00%		18,00	50,00%		36,00	100,00%		R$ 1.752,42	R$	3.504,84

10		**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 123.898,94**												**R$ 11.743,52**	**R$ 123.898,94**
10.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	73,60	R$ 60,63	R$ 4.462,03	73,60	100,00%			0,00%		73,60	100,00%		R$ -	R$ 4.462,03
10.2	00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	698,78	R$ 14,10	R$ 9.852,80	698,78	100,00%			0,00%		698,78	100,00%		R$ -	R$ 9.852,80
10.3	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	55,90	R$ 747,07	R$ 41.761,23	55,90	100,00%			0,00%		55,90	100,00%		R$ -	R$ 41.761,23
10.4	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	700,00	R$ 76,16	R$ 53.314,64	560,00	80,00%		140,00	20,00%		700,00	100,00%		R$ 10.662,93	R$ 53.314,64
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,80	R$ 94,79	R$ 2.161,18	11,40	50,00%		11,40	50,00%		22,80	100,00%		R$ 1.080,59	R$ 2.161,18
10.6	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	14,98	R$ 824,24	R$ 12.347,06	14,98	100,00%			0,00%		14,98	100,00%		R$ -	R$ 12.347,06
11		**FORRO EM REGUA DE PVC**					**R$ 41.548,46**										**R$ 4.154,61**	**R$ 41.548,46**
11.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	519,83	R$ 79,93	R$ 41.548,46	467,85	90,00%		51,98	10,00%		519,83	100,00%		R$ 4.154,61	R$ 41.548,46
12		**ESQUADRIAS**					**R$ 74.410,41**										**R$ 53.055,15**	**R$ 67.170,03**
12.1		**PORTÃO**					**R$ 4.376,58**										**R$ 4.376,58**	**R$ 4.376,58**
12.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,03	R$ 484,67	R$ 4.376,58		0,00%		9,03	100,00%		9,03	100,00%		R$ 4.376,58	R$ 4.376,58
12.2		**PORTAS**					**R$ 38.443,07**										**R$ 24.328,19**	**R$ 38.443,07**
12.2.1	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	18,00	R$ 1.568,32	R$ 28.229,76	9,00	50,00%		9,00	50,00%		18,00	100,00%		R$ 14.114,88	R$ 28.229,76
12.2.2	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	2,00	R$ 1.821,60	R$ 3.643,20		0,00%		2,00	100,00%		2,00	100,00%		R$ 3.643,20	R$ 3.643,20
12.2.3	S08729	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	ORSE	un	2,00	R$ 1.350,61	R$ 2.701,21		0,00%		2,00	100,00%		2,00	100,00%		R$ 2.701,21	R$ 2.701,21
12.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,76	R$ 671,68	R$ 3.868,90		0,00%		5,76	100,00%		5,76	100,00%		R$ 3.868,90	R$ 3.868,90
12.3		**JANELAS**					**R$ 25.125,60**										**R$ 17.885,22**	**R$ 17.885,22**
12.3.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	18,60	R$ 786,18	R$ 14.623,04		0,00%		12,53	67,36%		12,53	67,36%		R$ 9.850,42	R$ 9.850,42
12.3.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	3,70	R$ 666,96	R$ 2.467,77		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
12.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	42,00	R$ 191,30	R$ 8.034,80		0,00%		42,00	100,00%		42,00	100,00%		R$ 8.034,80	R$ 8.034,80
12.4		**GRADE DE PROTEÇÃO**					**R$ 6.465,17**										**R$ 6.465,17**	**R$ 6.465,17**
12.4.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,60	R$ 273,95	R$ 6.465,17		0,00%		23,60	100,00%		23,60	100,00%		R$ 6.465,17	R$ 6.465,17
13		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 76.292,68**										**R$ 36.891,84**	**R$ 67.729,25**
13.1		**QUADROS E DISJUNTORES**					**R$ 1.059,92**										**R$ 418,46**	**R$ 1.059,92**
13.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 178,94	R$ 178,94	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 178,94
13.1.2	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R$ 462,52	R$ 462,52	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 462,52
13.1.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 143,10	R$ 143,10		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 143,10	R$ 143,10
13.1.4	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	un	1,00	R$ 86,65	R$ 86,65		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 86,65	R$ 86,65
13.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 12,58	R$ 62,91		0,00%		5,00	100,00%		5,00	100,00%		R$ 62,91	R$ 62,91
13.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 12,58	R$ 125,81		0,00%		10,00	100,00%		10,00	100,00%		R$ 125,81	R$ 125,81
13.2		**PONTOS DE TOMADAS TUG'S E TUE'S**					**R$ 20.425,70**										**R$ -**	**R$ 20.425,70**
13.2.1	S03398	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	pt	71,00	R$ 252,17	R$ 17.904,01	71,00	100,00%			0,00%		71,00	100,00%		R$ -	R$ 17.904,01
13.2.2	S03398	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 20 A, DE USO ESPECIFICA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	pt	10,00	R$ 252,17	R$ 2.521,69	10,00	100,00%			0,00%		10,00	100,00%		R$ -	R$ 2.521,69
13.3		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**R$ 17.582,39**										**R$ 14.256,00**	**R$ 17.582,39**

13.3.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R$	26,37	R$	791,11	30,00	100,00%			0,00%		30,00	100,00%		R$ -	R$	791,11
13.3.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$	3,03	R$	2.422,35	800,00	100,00%			0,00%		800,00	100,00%		R$ -	R$	2.422,35
13.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	R$	4,43	R$	6.641,45	4,43	0,30%		1495,57	99,70%		1500,00	100,00%		R$ 6.621,84	R$	6.641,45
13.3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$	9,66	R$	7.727,47	9,66	1,21%		790,34	98,79%		800,00	100,00%		R$ 7.634,16	R$	7.727,47
13.4		**INTERRUPTOR, ILUMINAÇÃO LED E REFLETORES**						**R$**	**11.498,57**										**R$ 4.629,95**	**R$**	**9.400,01**
13.4.1	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	9,00	R$	175,40	R$	1.578,60		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
13.4.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	87,00	R$	53,22	R$	4.629,95		0,00%		87,00	100,00%		87,00	100,00%		R$ 4.629,95	R$	4.629,95
13.4.3	S03287	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	pt	12,00	R$	212,17	R$	2.546,09	12,00	100,00%			0,00%		12,00	100,00%		R$ -	R$	2.546,09
13.4.4	S03282	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	ORSE	pt	8,00	R$	247,50	R$	1.979,97	8,00	100,00%			0,00%		8,00	100,00%		R$ -	R$	1.979,97
13.4.5	S03286	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	ORSE	pt	1,00	R$	244,00	R$	244,00	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$	244,00
13.4.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	5,00	R$	103,99	R$	519,96		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
13.5		**ELETRODUTOS, CANALETA, ACESSÓRIOS E OUTROS**						**R$**	**1.673,80**										**R$ -**	**R$**	**1.673,80**
13.5.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	R$	14,89	R$	119,13	8,00	100,00%			0,00%		8,00	100,00%		R$ -	R$	119,13
13.5.2	S00355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	m	12,00	R$	19,35	R$	232,15	12,00	100,00%			0,00%		12,00	100,00%		R$ -	R$	232,15
13.5.3	I06907	CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	ORSE	m	80,00	R$	13,80	R$	1.104,00	80,00	100,00%			0,00%		80,00	100,00%		R$ -	R$	1.104,00
13.5.4	S00689	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	ORSE	un	2,00	R$	109,26	R$	218,51	2,00	100,00%			0,00%		2,00	100,00%		R$ -	R$	218,51
13.6		**SISTEMA DE ATERRAMENTO**						**R$**	**1.688,73**										**R$ 1.688,73**	**R$**	**1.688,73**
13.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R$	322,67	R$	1.290,67		0,00%		4,00	100,00%		4,00	100,00%		R$ 1.290,67	R$	1.290,67
13.6.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R$	23,85	R$	286,26		0,00%		12,00	100,00%		12,00	100,00%		R$ 286,26	R$	286,26
13.6.3	I11379	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	ORSE	un	4,00	R$	27,95	R$	111,80		0,00%		4,00	100,00%		4,00	100,00%		R$ 111,80	R$	111,80
13.7		**SPDA**						**R$**	**15.898,71**										**R$ 15.898,71**	**R$**	**15.898,71**
13.7.1	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$	120,20	R$	120,20		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 120,20	R$	120,20
13.7.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$	147,07	R$	147,07		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 147,07	R$	147,07
13.7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R$	80,65	R$	1.129,08		0,00%		14,00	100,00%		14,00	100,00%		R$ 1.129,08	R$	1.129,08
13.7.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R$	53,67	R$	751,45		0,00%		14,00	100,00%		14,00	100,00%		R$ 751,45	R$	751,45
13.7.5	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	230,00	R$	59,79	R$	13.750,91		0,00%		230,00	100,00%		230,00	100,00%		R$ 13.750,91	R$	13.750,91
13.8		**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						**R$**	**6.464,87**										**R$ -**	**R$**	**-**
13.8.1		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**R$**	**6.464,87**										**R$ -**	**R$**	**-**
13.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R$	248,65	R$	6.464,87		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
14		**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**R$**	**1.191,12**										**R$ -**	**R$**	**-**
14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	19,00	R$	18,33	R$	348,34		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
14.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$	249,76	R$	499,52		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
14.3	I37556S	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	un	2,00	R$	22,68	R$	45,36		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
14.4	I12721	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ADESIVA, DIM.: 20 X 30 CM	ORSE	Un	1,00	R$	20,17	R$	20,17		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
14.5	S12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	ORSE	un	20,00	R$	13,89	R$	277,73		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$	-
15		**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						**R$**	**55.000,29**										**R$ 391,64**	**R$**	**55.000,29**
15.1		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**R$**	**21.477,74**										**R$ -**	**R$**	**21.477,74**
15.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R$	248,65	R$	7.459,46	30,00	100,00%			0,00%		30,00	100,00%		R$ -	R$	7.459,46
15.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	R$	5,08	R$	507,55	100,00	100,00%			0,00%		100,00	100,00%		R$ -	R$	507,55
15.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	R$	26,74	R$	160,44	6,00	100,00%			0,00%		6,00	100,00%		R$ -	R$	160,44

15.1.4	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$	20,51	R$	20,51	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 20,51
15.1.5	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$	10,93	R$	10,93	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 10,93
15.1.6	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$	9,46	R$	18,92	2,00	100,00%			0,00%		2,00	100,00%		R$ -	R$ 18,92
15.1.7	S01168	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	un	7,00	R$	9,66	R$	67,62	7,00	100,00%			0,00%		7,00	100,00%		R$ -	R$ 67,62
15.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R$	127,78	R$	1.022,21	8,00	100,00%			0,00%		8,00	100,00%		R$ -	R$ 1.022,21
15.1.9	00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R$	1.225,35	R$	1.225,35	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 1.225,35
15.1.10	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$	32,97	R$	32,97	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 32,97
15.1.11	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$	16,76	R$	16,76	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 16,76
15.1.12	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$	29,87	R$	29,87	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 29,87
15.1.13	COMP-801	CISTERNA EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERAMICO(10X10CM) CAPACIDADE 6.000 LITROS (5,98m3)	SINAPI	UN	1,00	R$	10.905,15	R$	10.905,15	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 10.905,15
15.2		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$**	**30.163,53**										**R$ 391,64**	**R$ 30.163,53**
15.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R$	230,22	R$	6.906,55	30,00	100,00%			0,00%		30,00	100,00%		R$ -	R$ 6.906,55
15.2.2	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	SINAPI	M	24,00	R$	31,72	R$	761,19	24,00	100,00%			0,00%		24,00	100,00%		R$ -	R$ 761,19
15.2.3	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	SINAPI	M	18,00	R$	22,79	R$	410,19	18,00	100,00%			0,00%		18,00	100,00%		R$ -	R$ 410,19
15.2.4	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	SINAPI	M	10,00	R$	28,43	R$	284,34	10,00	100,00%			0,00%		10,00	100,00%		R$ -	R$ 284,34
15.2.5	S06387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	ORSE	un	6,00	R$	550,66	R$	3.303,98	6,00	100,00%			0,00%		6,00	100,00%		R$ -	R$ 3.303,98
15.2.6	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R$	391,64	R$	391,64		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 391,64	R$ 391,64
15.2.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	6,00	R$	74,17	R$	445,04	6,00	100,00%			0,00%		6,00	100,00%		R$ -	R$ 445,04
15.2.8	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	SINAPI	UN	4,00	R$	47,30	R$	189,20	4,00	100,00%			0,00%		4,00	100,00%		R$ -	R$ 189,20
15.2.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$	4.826,19	R$	4.826,19	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 4.826,19
15.2.10	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$	3.667,76	R$	3.667,76	1,00	100,00%			0,00%		1,00	100,00%		R$ -	R$ 3.667,76
15.2.11	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$	4.488,73	R$	8.977,45	2,00	100,00%			0,00%		2,00	100,00%		R$ -	R$ 8.977,45
15.3		**DRENO AR CONDICIONADO**						**R$**	**3.359,01**										**R$ -**	**R$ 3.359,01**
15.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R$	14,59	R$	437,81	30,00	100,00%			0,00%		30,00	100,00%		R$ -	R$ 437,81
15.3.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$	6,16	R$	61,64	10,00	100,00%			0,00%		10,00	100,00%		R$ -	R$ 61,64
15.3.3	S06386	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO	ORSE	un	9,00	R$	317,73	R$	2.859,56	9,00	100,00%			0,00%		9,00	100,00%		R$ -	R$ 2.859,56
16		**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**						**R$**	**39.802,22**										**R$ -**	**R$ -**
16.1	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$	355,06	R$	355,06		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$	369,61	R$	369,61		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.3	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$	333,19	R$	333,19		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$	1.606,26	R$	1.606,26		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$	76,69	R$	766,95		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R$	656,77	R$	5.910,91		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R$	629,31	R$	1.258,61		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$	12,02	R$	240,36		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -

16.9	S04768	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA - REV 02	ORSE	un	10,00	R$	721,71	R$	7.217,09		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.10	I02258	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	ORSE	un	2,00	R$	168,90	R$	337,80		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.11	I02016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	ORSE	un	2,00	R$	384,89	R$	769,78		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.12	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	m2	9,50	R$	553,55	R$	5.258,70		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,90	R$	469,35	R$	9.809,41		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.14	00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	SINAPI	UN	3,00	R$	308,10	R$	924,30		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.15	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$	626,82	R$	626,82		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.16	I14553	BANHEIRA PARA BERÇÁRIO INFANTIL 84 X 42 X 25CM, EM FIBRA DE VIDRO, COM VÁLVULA, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	ORSE	un	1,00	R$	825,55	R$	825,55		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.17	S04807	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	ORSE	un	1,00	R$	491,82	R$	491,82		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
16.18	S13147	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	m2	9,00	R$	300,00	R$	2.700,00		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
17		**ABRIGO PARA GÁS**						**R$**	**1.608,34**										**R$ 1.608,34**	**R$ 1.608,34**
17.1	S02346	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL 1/4", EXCLUSIVE BOTIJÃO, VÁLVULA E MANGUEIRA	ORSE	pt	1,00	R$	123,00	R$	123,00		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 123,00	R$ 123,00
17.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,80	R$	83,89	R$	151,00		0,00%		1,80	100,00%		1,80	100,00%		R$ 151,00	R$ 151,00
17.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,50	R$	385,28	R$	192,64		0,00%		0,50	100,00%		0,50	100,00%		R$ 192,64	R$ 192,64
17.4	C4420	LAJE CONCRETO ESTRUTURADO fck=15,0 MPa PARA FORRO ESP.7cm	SEINFRA	M2	1,00	R$	134,19	R$	134,19		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 134,19	R$ 134,19
17.5	S13028	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDLAJE DA REBOTEC OU SIMILAR, PARA LAJES, 01 DEMÃO	ORSE	m2	1,00	R$	12,24	R$	12,24		0,00%		1,00	100,00%		1,00	100,00%		R$ 12,24	R$ 12,24
17.6	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	SINAPI	M2	3,60	R$	7,73	R$	27,83		0,00%		3,60	100,00%		3,60	100,00%		R$ 27,83	R$ 27,83
17.7	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	SINAPI	M2	3,60	R$	39,20	R$	141,12		0,00%		3,60	100,00%		3,60	100,00%		R$ 141,12	R$ 141,12
17.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,60	R$	4,41	R$	15,87		0,00%		3,60	100,00%		3,60	100,00%		R$ 15,87	R$ 15,87
17.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,60	R$	12,91	R$	46,46		0,00%		3,60	100,00%		3,60	100,00%		R$ 46,46	R$ 46,46
17.10	S10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	ORSE	m2	0,12	R$	415,02	R$	49,80		0,00%		0,12	100,00%		0,12	100,00%		R$ 49,80	R$ 49,80
17.11	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	6,00	R$	56,40	R$	338,40		0,00%		6,00	100,00%		6,00	100,00%		R$ 338,40	R$ 338,40
17.12	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R$	76,62	R$	306,49		0,00%		4,00	100,00%		4,00	100,00%		R$ 306,49	R$ 306,49
17.13	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$	34,65	R$	69,29		0,00%		2,00	100,00%		2,00	100,00%		R$ 69,29	R$ 69,29
18		**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$**	**71.921,13**										**R$ 62.416,13**	**R$ 62.416,13**
18.1		**PINTURA INTERNA**						**R$**	**46.391,55**										**R$ 42.360,96**	**R$ 42.360,96**
18.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.380,32	R$	4,41	R$	6.085,64		0,00%		1380,32	100,00%		1380,32	100,00%		R$ 6.085,64	R$ 6.085,64
18.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.380,32	R$	16,29	R$	22.490,44		0,00%		1242,29	90,00%		1242,29	90,00%		R$ 20.241,40	R$ 20.241,40
18.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.380,32	R$	12,91	R$	17.815,46		0,00%		1242,29	90,00%		1242,29	90,00%		R$ 16.033,91	R$ 16.033,91
18.2		**PINTURA EXTERNA**						**R$**	**17.634,89**										**R$ 16.107,82**	**R$ 16.107,82**
18.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	536,24	R$	4,41	R$	2.364,21		0,00%		536,24	100,00%		536,24	100,00%		R$ 2.364,21	R$ 2.364,21
18.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	536,24	R$	15,57	R$	8.349,56		0,00%		482,62	90,00%		482,62	90,00%		R$ 7.514,60	R$ 7.514,60
18.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	536,24	R$	12,91	R$	6.921,12		0,00%		482,62	90,00%		482,62	90,00%		R$ 6.229,01	R$ 6.229,01
18.3		**PINTURA DE ESQUADRIAS**						**R$**	**4.092,83**										**R$ 2.046,41**	**R$ 2.046,41**
18.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	85,45	R$	21,06	R$	1.799,65		0,00%		42,73	50,00%		42,73	50,00%		R$ 899,82	R$ 899,82
18.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	85,45	R$	14,16	R$	1.209,85		0,00%		42,73	50,00%		42,73	50,00%		R$ 604,92	R$ 604,92
18.3.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	45,51	R$	23,80	R$	1.083,33		0,00%		22,76	50,00%		22,76	50,00%		R$ 541,67	R$ 541,67
18.4		**PINTURA PISO (CALÇADA)**						**R$**	**3.801,87**										**R$ 1.900,93**	**R$ 1.900,93**

18.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	186,92	R$	20,34	R$	3.801,87		0,00%		93,46	50,00%		93,46	50,00%		R$ 1.900,93	R$ 1.900,93
19		FACHADA						R$	15.420,11										R$ -	R$ -
19.1		GRADIL						R$	4.917,48										R$ -	R$ -
19.1.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	15,85	R$	310,25	R$	4.917,48		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.2		REVESTIMENTO						R$	3.725,17										R$ -	R$ -
19.2.1	S13419	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA SÃO TOMÉ 47X47CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III	ORSE	m2	11,00	R$	338,65	R$	3.725,17		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.3		ILUMINAÇÃO						R$	1.832,39										R$ -	R$ -
19.3.1	I14486	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN. EXCLUSIVE LÂMPADA	ORSE	un	2,00	R$	63,39	R$	126,78		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.3.2	S10352	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	ORSE	un	16,00	R$	90,48	R$	1.447,61		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.3.3	I14440	PAINEL EM LED RETANGULAR 30 X 120 CM, DE SOBREPOR 45W BIVOLT, COR BRANCO FRIO	ORSE	un	1,00	R$	258,00	R$	258,00		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.4		JARDINAGEM						R$	4.190,47										R$ -	R$ -
19.4.1	S09868	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	un	30,00	R$	23,30	R$	699,05		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.4.2	S08760	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	un	2,00	R$	163,23	R$	326,47		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.4.3	S11677	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	ORSE	un	3,00	R$	777,82	R$	2.333,45		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.4.4	S02444	BANCO EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES 0.30 M, COM ASSENTO EM CONCRETO DESEMPOLADO (E=5 CM), PINTADO COM TINTA ACRÍLICA NOVACOR OU SIMILAR	ORSE	un	13,00	R$	63,96	R$	831,49		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
19.5		PINTURAS E ACABAMENTOS						R$	754,59										R$ -	R$ -
19.5.1	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	31,70	R$	23,80	R$	754,59		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
20		MURO DE PROTEÇÃO						R$	111.469,85										R$ 29.781,69	R$ 108.324,64
20.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R$	4.132,99										R$ -	R$ 4.132,99
20.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	16,48	R$	87,47	R$	1.441,51	16,48	100,00%			0,00%		16,48	100,00%		R$ -	R$ 1.441,51
20.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	26,88	R$	79,50	R$	2.136,97	26,88	100,00%			0,00%		26,88	100,00%		R$ -	R$ 2.136,97
20.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,92	R$	30,94	R$	554,51	17,92	100,00%			0,00%		17,92	100,00%		R$ -	R$ 554,51
20.2		INFRAESTRUTURA						R$	24.208,88										R$ -	R$ 24.208,88
20.2.1		ALICERCE						R$	5.429,57										R$ -	R$ 5.429,57
20.2.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	16,48	R$	329,46	R$	5.429,57	16,48	100,00%			0,00%		16,48	100,00%		R$ -	R$ 5.429,57
20.2.2		BLOCO DE FUNDAÇÃO						R$	8.195,69										R$ -	R$ 8.195,69
20.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	13,72	R$	38,91	R$	533,90	13,72	100,00%			0,00%		13,72	100,00%		R$ -	R$ 533,90
20.2.2.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,84	R$	127,16	R$	996,90	7,84	100,00%			0,00%		7,84	100,00%		R$ -	R$ 996,90
20.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	148,08	R$	15,37	R$	2.275,30	148,08	100,00%			0,00%		148,08	100,00%		R$ -	R$ 2.275,30
20.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,49	R$	511,41	R$	2.807,64	5,49	100,00%			0,00%		5,49	100,00%		R$ -	R$ 2.807,64
20.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,49	R$	288,15	R$	1.581,95	5,49	100,00%			0,00%		5,49	100,00%		R$ -	R$ 1.581,95
20.2.3		VIGA BALDRAME						R$	8.555,63										R$ -	R$ 8.555,63
20.2.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,99	R$	69,02	R$	758,52	10,99	100,00%			0,00%		10,99	100,00%		R$ -	R$ 758,52
20.2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	273,95	R$	15,37	R$	4.209,34	273,95	100,00%			0,00%		273,95	100,00%		R$ -	R$ 4.209,34
20.2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	64,68	R$	20,11	R$	1.301,01	64,68	100,00%			0,00%		64,68	100,00%		R$ -	R$ 1.301,01
20.2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,86	R$	511,41	R$	1.462,63	2,86	100,00%			0,00%		2,86	100,00%		R$ -	R$ 1.462,63
20.2.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,86	R$	288,15	R$	824,11	2,86	100,00%			0,00%		2,86	100,00%		R$ -	R$ 824,11
20.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGA BALDRAME						R$	2.027,99										R$ -	R$ 2.027,99
20.2.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	58,23	R$	34,83	R$	2.027,99	58,23	100,00%			0,00%		58,23	100,00%		R$ -	R$ 2.027,99
20.3		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						R$	19.094,26										R$ -	R$ 19.094,26

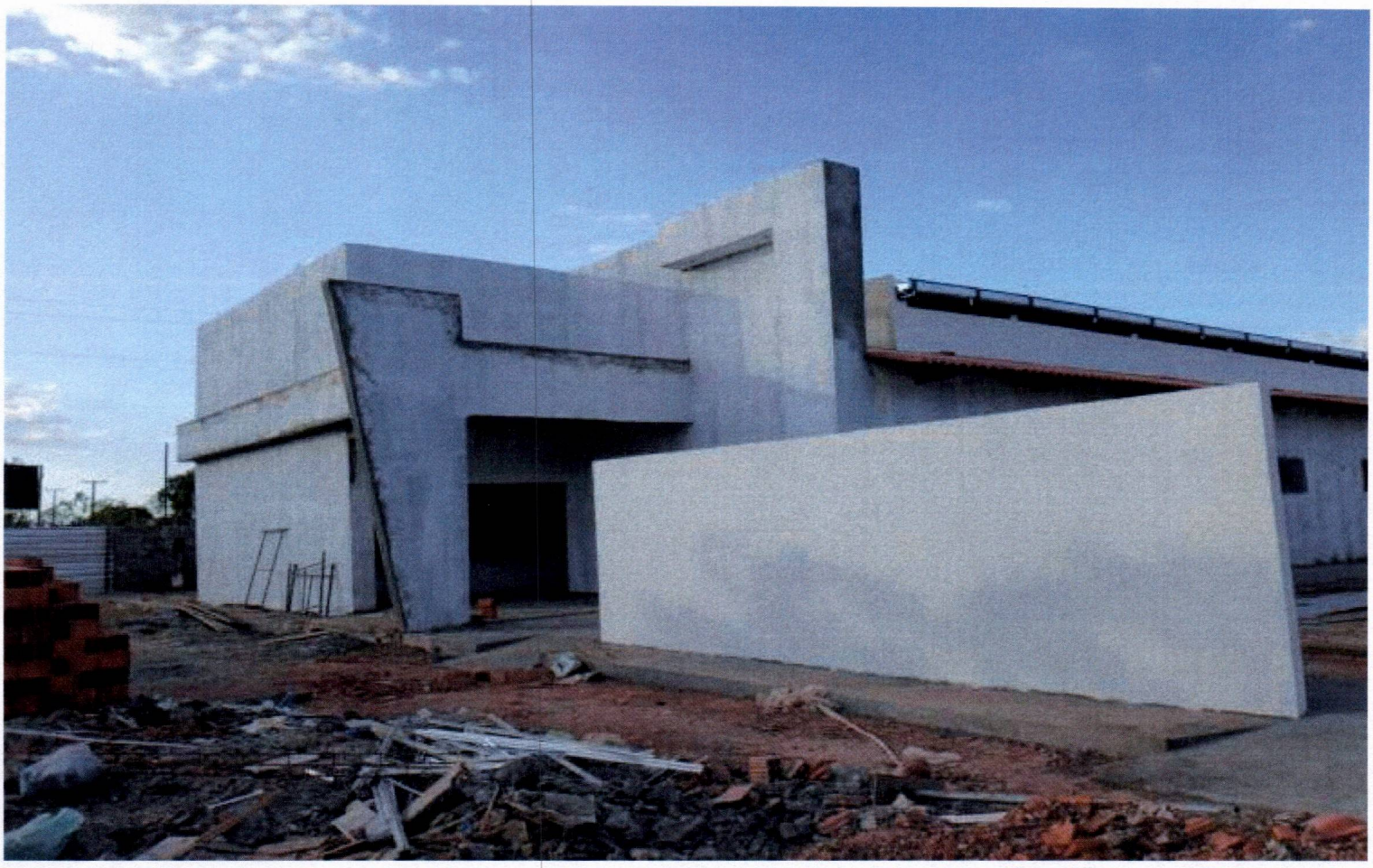
20.3.1		PILARES					R$ 8.882,77												R$ -	R$ 8.882,77
20.3.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,78	R$ 102,23	R$ 1.102,02	10,78	100,00%			0,00%		10,78	100,00%		R$ -	R$ 1.102,02
20.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	244,33	R$ 12,92	R$ 3.155,97	244,33	100,00%			0,00%		244,33	100,00%		R$ -	R$ 3.155,97
20.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	86,86	R$ 15,32	R$ 1.330,59	86,86	100,00%			0,00%		86,86	100,00%		R$ -	R$ 1.330,59
20.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,12	R$ 511,41	R$ 2.107,01	4,12	100,00%			0,00%		4,12	100,00%		R$ -	R$ 2.107,01
20.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,12	R$ 288,15	R$ 1.187,18	4,12	100,00%			0,00%		4,12	100,00%		R$ -	R$ 1.187,18
20.3.2		VIGA SUPERIOR					R$ 10.211,49												R$ -	R$ 10.211,49
20.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	16,48	R$ 69,02	R$ 1.137,44	16,48	100,00%			0,00%		16,48	100,00%		R$ -	R$ 1.137,44
20.3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	273,95	R$ 12,92	R$ 3.538,57	273,95	100,00%			0,00%		273,95	100,00%		R$ -	R$ 3.538,57
20.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	88,70	R$ 15,32	R$ 1.358,77	88,70	100,00%			0,00%		88,70	100,00%		R$ -	R$ 1.358,77
20.3.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,28	R$ 687,72	R$ 2.943,42	4,28	100,00%			0,00%		4,28	100,00%		R$ -	R$ 2.943,42
20.3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,28	R$ 288,15	R$ 1.233,29	4,28	100,00%			0,00%		4,28	100,00%		R$ -	R$ 1.233,29
20.4		ALVENARIA					R$ 33.332,32												R$ 5.706,50	R$ 33.332,32
20.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	240,82	R$ 114,72	R$ 27.625,82	240,82	100,00%			0,00%		240,82	100,00%		R$ -	R$ 27.625,82
20.4.2	S08637	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	m	110,40	R$ 51,69	R$ 5.706,50		0,00%		110,40	100,00%		110,40	100,00%		R$ 5.706,50	R$ 5.706,50
20.5		REVESTIMENTO					R$ 22.361,50												R$ 18.880,50	R$ 22.361,50
20.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	481,64	R$ 7,23	R$ 3.481,00	481,64	100,00%			0,00%		481,64	100,00%		R$ -	R$ 3.481,00
20.5.2	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	SINAPI	M2	481,64	R$ 39,20	R$ 18.880,50		0,00%		481,64	100,00%		481,64	100,00%		R$ 18.880,50	R$ 18.880,50
20.6		PINTURAS E ACABAMENTOS					R$ 8.339,90												R$ 5.194,69	R$ 5.194,69
20.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	481,64	R$ 4,41	R$ 2.123,48		0,00%		300,00	62,29%		300,00	62,29%		R$ 1.322,66	R$ 1.322,66
20.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	481,64	R$ 12,91	R$ 6.216,41		0,00%		300,00	62,29%		300,00	62,29%		R$ 3.872,03	R$ 3.872,03
21		ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA - 5,00M					R$ 10.744,11												R$ 9.540,65	R$ 9.540,65
21.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R$ 258,27												R$ 258,27	R$ 258,27
21.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,48	R$ 87,47	R$ 41,99		0,00%		0,48	100,00%		0,48	100,00%		R$ 41,99	R$ 41,99
21.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,16	R$ 79,50	R$ 171,72		0,00%		2,16	100,00%		2,16	100,00%		R$ 171,72	R$ 171,72
21.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	R$ 30,94	R$ 44,56		0,00%		1,44	100,00%		1,44	100,00%		R$ 44,56	R$ 44,56
21.2		INFRAESTRUTURA					R$ 1.494,67												R$ 1.494,67	R$ 1.494,67
21.2.1		ALICERCE					R$ 158,14												R$ 158,14	R$ 158,14
21.2.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,48	R$ 329,46	R$ 158,14		0,00%		0,48	100,00%		0,48	100,00%		R$ 158,14	R$ 158,14
21.2.2		BLOCO DE FUNDAÇÃO					R$ 882,23												R$ 882,23	R$ 882,23
21.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,21	R$ 38,91	R$ 47,09		0,00%		1,21	100,00%		1,21	100,00%		R$ 47,09	R$ 47,09
21.2.2.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,76	R$ 127,16	R$ 223,79		0,00%		1,76	100,00%		1,76	100,00%		R$ 223,79	R$ 223,79
21.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	14,81	R$ 15,37	R$ 227,56		0,00%		14,81	100,00%		14,81	100,00%		R$ 227,56	R$ 227,56
21.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,48	R$ 511,41	R$ 245,48		0,00%		0,48	100,00%		0,48	100,00%		R$ 245,48	R$ 245,48
21.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,48	R$ 288,15	R$ 138,31		0,00%		0,48	100,00%		0,48	100,00%		R$ 138,31	R$ 138,31

21.2.3		VIGA BALDRAME					R$ 454,29												R$ 454,29	R$ 454,29
21.2.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,28	R$ 69,02	R$ 88,34		0,00%		1,28	100,00%		1,28	100,00%		R$ 88,34	R$ 88,34
21.2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	14,81	R$ 15,37	R$ 227,56		0,00%		14,81	100,00%		14,81	100,00%		R$ 227,56	R$ 227,56
21.2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,70	R$ 20,11	R$ 74,42		0,00%		3,70	100,00%		3,70	100,00%		R$ 74,42	R$ 74,42
21.2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08	R$ 511,41	R$ 40,91		0,00%		0,08	100,00%		0,08	100,00%		R$ 40,91	R$ 40,91
21.2.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,08	R$ 288,15	R$ 23,05		0,00%		0,08	100,00%		0,08	100,00%		R$ 23,05	R$ 23,05
21.3		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R$ 5.273,36										R$ 5.273,36	R$ 5.273,36
21.3.1		PILARES					R$ 1.203,22										R$ 1.203,22	R$ 1.203,22
21.3.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,95	R$ 102,23	R$ 199,34		0,00%		1,95	100,00%		1,95	100,00%		R$ 199,34	R$ 199,34
21.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,62	R$ 12,92	R$ 382,60		0,00%		29,62	100,00%		29,62	100,00%		R$ 382,60	R$ 382,60
21.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,24	R$ 15,32	R$ 141,55		0,00%		9,24	100,00%		9,24	100,00%		R$ 141,55	R$ 141,55
21.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60	R$ 511,41	R$ 306,85		0,00%		0,60	100,00%		0,60	100,00%		R$ 306,85	R$ 306,85
21.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,60	R$ 288,15	R$ 172,89		0,00%		0,60	100,00%		0,60	100,00%		R$ 172,89	R$ 172,89
21.3.2		VIGA SUPERIOR					R$ 3.644,51										R$ 3.644,51	R$ 3.644,51
21.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,28	R$ 69,02	R$ 88,34		0,00%		1,28	100,00%		1,28	100,00%		R$ 88,34	R$ 88,34
21.3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,81	R$ 12,92	R$ 191,30		0,00%		14,81	100,00%		14,81	100,00%		R$ 191,30	R$ 191,30
21.3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,70	R$ 15,32	R$ 56,68		0,00%		3,70	100,00%		3,70	100,00%		R$ 56,68	R$ 56,68
21.3.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,39	R$ 687,72	R$ 2.331,36		0,00%		3,39	100,00%		3,39	100,00%		R$ 2.331,36	R$ 2.331,36
21.3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,39	R$ 288,15	R$ 976,83		0,00%		3,39	100,00%		3,39	100,00%		R$ 976,83	R$ 976,83
21.3.3		LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA					R$ 425,63										R$ 425,63	R$ 425,63
21.3.3.1	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	SINAPI	M2	2,01	R$ 211,76	R$ 425,63		0,00%		2,01	100,00%		2,01	100,00%		R$ 425,63	R$ 425,63
21.4		ALVENARIA					R$ 1.760,88										R$ 1.760,88	R$ 1.760,88
21.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,35	R$ 114,72	R$ 1.760,88		0,00%		15,35	100,00%		15,35	100,00%		R$ 1.760,88	R$ 1.760,88
21.5		REVESTIMENTO					R$ 1.425,33										R$ 221,88	R$ 221,88
21.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,70	R$ 7,23	R$ 221,88		0,00%		30,70	100,00%		30,70	100,00%		R$ 221,88	R$ 221,88
21.5.2	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	SINAPI	M2	30,70	R$ 39,20	R$ 1.203,45		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
21.6		PINTURAS E ACABAMENTOS					R$ 531,59										R$ 531,59	R$ 531,59
21.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	30,70	R$ 4,41	R$ 135,35		0,00%		30,70	100,00%		30,70	100,00%		R$ 135,35	R$ 135,35
21.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30,70	R$ 12,91	R$ 396,24		0,00%		30,70	100,00%		30,70	100,00%		R$ 396,24	R$ 396,24
22		SERVIÇOS FINAIS					R$ 10.928,59										R$ -	R$ -
22.1	C1620	LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA	SEINFRA	UN	34,00	R$ 90,53	R$ 3.078,08		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
22.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	ORSE	un	1,00	R$ 286,95	R$ 286,95		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
22.3	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	m2	10,00	R$ 635,87	R$ 6.358,70		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -

22.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	735,48	R$	1,64	R$	1.204,86		0,00%			0,00%		0,00	0,00%		R$ -	R$ -
VALOR DO ORÇAMENTO								R$	1.645.584,67										R$ 229.278,31	R$ 1.546.310,27
BDI								R$	444.415,32		80,03%			13,93%			93,96%		R$ 61.920,12	R$ 417.604,75
VALOR TOTAL C/ BDI								R$	2.090.000,00										R$ 291.198,43	R$ 1.963.915,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R$ 2.090.000,00 (DOIS MILHÕES E NOVENTA MIL REAIS)	SALDO DA PROPOSTA:	R$ 126.084,98
		VALOR DA 07ª MEDIÇÃO R$: 291.198,43 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL E CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

Jefferson Santana Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1120890187 MA



CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM MURO NO POVOADO BATURITÉ, CHAPADINHA - MA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM MURO NO POVOADO BATURITÉ, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Sumário

NOME DA OBRA..... CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR EM CHAPADINHA - MA.

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....3

2 CONCLUSÃO.....10

3 ÍNDICE DE FICURAS. 11

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 1



igura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

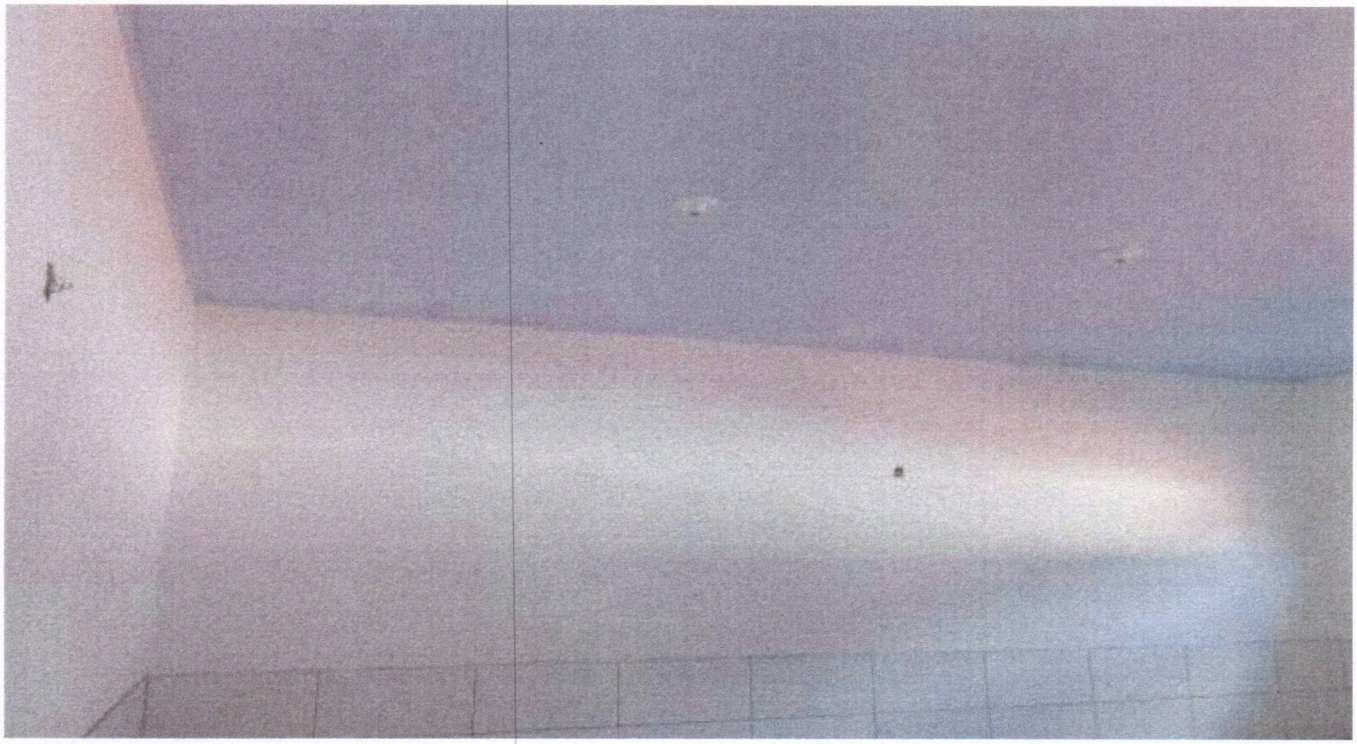


Figura 7



Figura 8



Figura 9

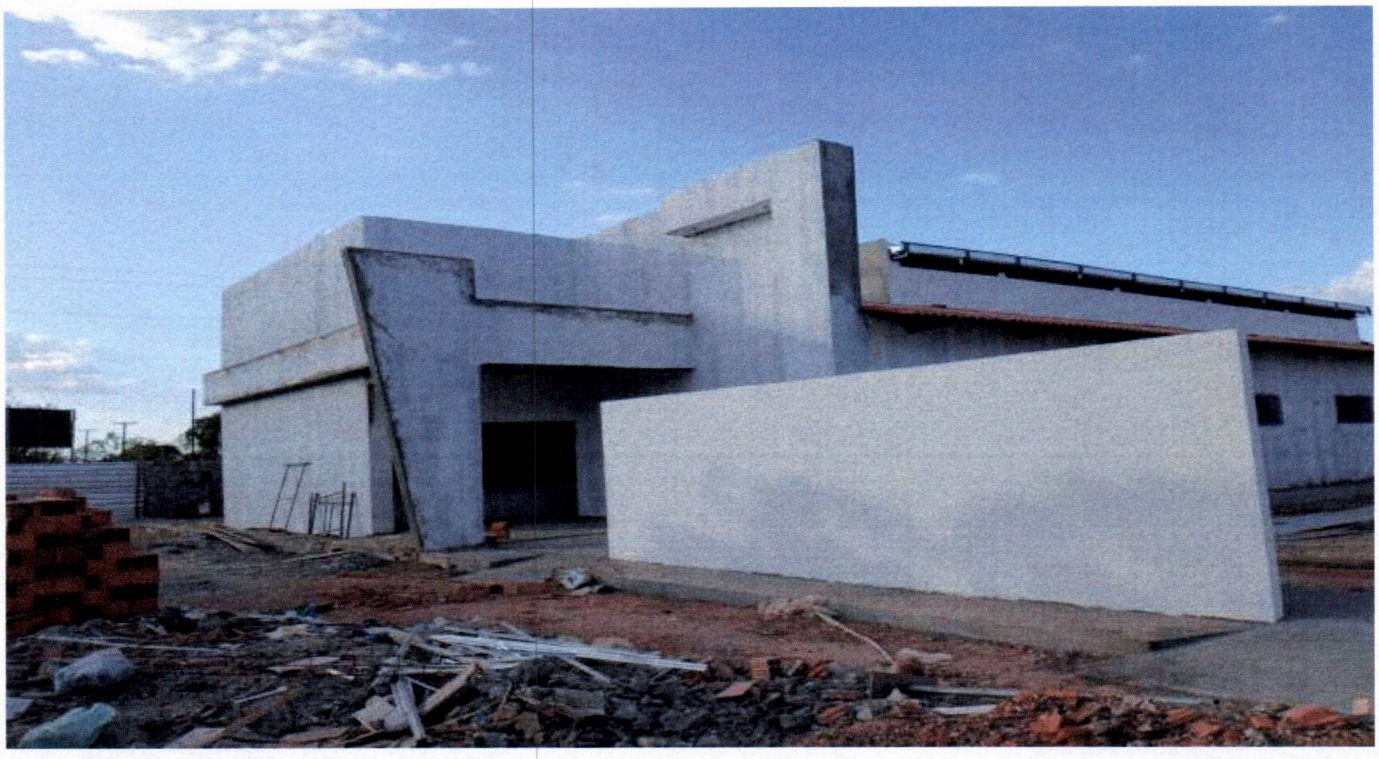


Figura 10



Figura 11



Figura 12



Figura 13



Figura 14

2 CONCLUSÃO

Durante o período da medição 07, na obra de CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR foram executados os seguintes serviços:

- Continuidade dos serviços de acabamento da fachada, com execução de revestimento e pintura das paredes externas da edificação;
- Execução e instalação de esquadrias metálicas, incluindo colocação das grades de proteção nas janelas dos ambientes;
- Continuidade dos serviços de execução e acabamento da cobertura, com instalação das telhas e estrutura metálica de sustentação, incluindo os elementos de proteção e arremates;
- Continuidade dos serviços de acabamento interno, com avanço na execução do revestimento e acabamento das paredes dos ambientes da unidade escolar;
- Execução e conclusão de assentamento de piso cerâmico em ambientes internos, com preparação das áreas para as etapas finais de acabamento;
- Continuidade das instalações e adequações dos ambientes internos, com execução de portas, pontos elétricos e demais serviços necessários à finalização da edificação;
- Continuidade dos serviços de alvenaria e acabamento em áreas externas, com organização das frentes de serviço e preparação das áreas para execução dos serviços complementares.

São Luís, 09 de setembro de 2026.

3 ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 3

Figura 2 3

Figura 3 4

Figura 4 4

Figura 5. 5

Figura 6 5

Figura 7 6

Figura 8. 6

Figura 9 7

Figura 10 7

Figura 11 8

Figura 12 8

Figura 13 9

Figura 14 9

BVS
ENGENHARIA

OFÍCIO 83/2026

09 DE SETEMBRO DE 2026

IIma, Senhora

NARA DA SILVA MACEDO

Secretária Municipal de Educação

Chapadinha – MA

Solicitação de Pagamento

A BVS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 50.484.722/0001-37, sediada na Rua JOÃO VITAL, n°216, no bairro Centro, CEP: 65.380-000, na Cidade de Bom Jardim, Maranhão, por intermédio da representante legal BRUNA VIANA SILVA, portadora do CPF: 054.409.583-98, detentora do **contrato n° 155/2025 – CC 010/2025, processo administrativo 1052/2025**, vem respeitosamente, á presença de Vossa Senhoria, solicitar o pagamento da NF ***n°202600000013*** no valor de ***R$272.549,61***, referente a sétima medição dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 08 SALAS, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA, objeto referido ao contrato.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BTG

Agência: 0050

Conta: 484229-7

BVS ENGENHARIA

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA VIANA SILVA
Data: 09/09/2026 13:23:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNA VIANA SILVA
Sócio – Administrador
CREA/MA Nº 1116049945
CPF: 054.409.583-98

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

SECRETARIA DE FINANÇAS E TRIBUTOS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

142.04

Número da Nota
2026000000013
Código de Verificação
AKED-4ECR

IDENTIFICAÇÃO DA NOTA

Chave de Acesso da NFS-e

Número da Nota	Data de Emissão	Competência	Número da DPS	Série DPS	Data de Emissão DPS
2026000000013	09/09/2026 15:23:20	09/2026	2026000000013	900	09/09/2026 15:23:21

TRIBUTAÇÃO

Tributação	Local de Tributação	Local da Prestação	Natureza da Operação	Cod. Benefício Fiscal
FORA DO MUNICIPIO	LOCAL DA PRESTACAO	CHAPADINHA/MA	EXIGIVEL	

Incidência	Município de Incidência	ISS Retido	Responsável pela retenção	Exigibilidade do ISS
SIM	CHAPADINHA	SIM		

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social
BVS ENGENHARIA LTDA

Endereço
RUA JOAO VITAL 216 - BAIRRO CENTRO - CEP:65.380-000 - BOM JARDIM/MA

CPF/CNPJ	Insc Municipal	Insc Estadual	Telefone	E-mail
50.484.722/0001-37	4883		9898451780	construtorabvengenharia@gmail.com

Opt. Simples	Indicador de MEI	Natureza Jurídica	Regime Especial de Tributação
NÃO	NÃO		

TOMADOR DOS SERVIÇOS

Nome/Razão Social
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CHAPADINHA - MA

CPF/CNPJ
30.887.156/0001-05

Insc Municipal

Endereço
AV SENADOR VITORINO FREIRE,1042 - CENTRO, CHAPADINHA/MA - CEP: 65500000

Telefone	E-mail	Tomador estrangeiro
9981866288	meritucontadores@hotmail.com	NÃO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

NBS 1.0101.29.00:Serviços de construção de edificações não residenciais não classificados em subposições anteriores

Serviço 0702 : EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO,

Atividade 4120400 : CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Descrição SETIMA MEDICAO CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS COM MURO NO POVOADO BATURITÉ, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA. contrato nº 155/2025 CC 010/2025, processo administrativo 1052/2025.

DADOS DA OBRA

Código da Obra

Inscrição Imobiliária 33-45-534-4543-345

CCIB:

Endereço AV SENADOR VITORINO FREIRE, 1042

Complemento

Bairro CENTRO

CEP/End Postal 65.500-000

Município/UF CHAPADINHA / MA

MAPA DE DEDUÇÕES

Tipo Dedução	CPF/CNPJ Prestador	Número NF	Valor Total (R$)	Valor Dedução (R$)
DESPESAS COM MATERIAIS	50.484.722/0001-37	2026000000013	234.774,85	93.909,94
				93.909,94

OBSERVAÇÕES DA NOTA

ATESTO QUE:
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☒ OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS
EM 09/09/26

Jefferson Santana Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1120890187 MA

VALORES DA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS - NFSe

Valor dos Serviços		Deduções	Acréscimos	Desc. Condic.	Desc. Incondic.	Crédito	PIS
R$ 234.774,85		R$ 93.909,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
COFINS	**INSS**	**IR**	**CSLL**	**Outras Retenções**	**Valor IBS Mun.**	**Valor IBS Estadu.**	**Valor CBS**
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 234,77	R$ 0,00	R$ 2.112,97
Base de Cálculo		**Alíquota**	**ISS**	**ISS Retido**	**Total das Ret.**	**Valor Líquido**	
R$ 140.864,91		5,00 %	R$ 0,00	R$ 7.043,25	R$ 7.043,25	**R$ 227.731,60**	

Nota Fiscal Eletrônica de Serviço | Chave de Acesso:

Número da Nota
2026000000013

Código de Verificação
AKED-4ECR

Recebi da empresa BVS ENGENHARIA LTDA os serviços contantes nessa NOTA FISCAL ELETRONICA DE SERVICOS.

Consulte a autenticidade no site https://bomjardim.portalpublico.net/ ou atraves da leitura do QRCode.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 50.484.722/0001-37

Razão social: BVS ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA JOAO VITAL 216 / CENTRO / BOM JARDIM / MA / 65380-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 14/09/2026 a 13/10/2026

Certificação Número: 2026091404466176829899

Informação obtida em 17/09/2026 14:14:48

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: BVS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 50.484.722/0001-37
Certidão nº: 46366434/2026
Expedição: 06/05/2026, às 18:05:56
Validade: 02/11/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **BVS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **50.484.722/0001-37**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: BVS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 50.484.722/0001-37

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:49:04 do dia 23/07/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 19/01/2027.
Código de controle da certidão: **0B4F.8400.AC40.2424**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 192606/26 **Data da** 27/07/2026 14:15:11

Inscrição Estadual: 128645830 **CPF/CNPJ:** 50484722000137

Razão Social: BVS ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA JOAO VITAL, 216 CEP: 65380000 - CENTRO

Telefone: (98)984517807 **Município:** BOM JARDIM **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 25/10/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 27/07/2026 14:15:11

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 073973/26 **Data da** 27/07/2026 14:18:01

Inscrição Estadual: 128645830 **CPF/CNPJ:** 50484722000137

Razão Social: BVS ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA JOAO VITAL, 216 CEP: 65380000 - CENTRO

Telefone: (98)984517807 **Município:** BOM JARDIM **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 25/10/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 27/07/2026 14:18:01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

SECRETARIA DE FINANÇAS E TRIBUTOS

CNPJ: **06.229.975/0001-72**

114.1

14/07/2026 16:19:02

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CNDA Nº 941/2026

AUTENTICAÇÃO:518FC66DEEA9D064D0A92EB73E4EA61B

CERTIFICO a pedido da pessoa interessada, que a empresa **BVS ENGENHARIA LTDA**, Inscrita sob o CNPJ: **50.484.722/0001-37**, situada à **RUA JOAO VITAL, 216 CENTRO**, Neste Município, encontra-se quites com os tributos municipais, bem como o livro de **DÍVIDA ATIVA** deste setor de arrecadação desta prefeitura, nada consta no que diz respeito a débido em nome da referida empresa. O Requerente pretende com esta, fazer prova de Quitação de Tributos, não podendo ser usado para outros fins.

A Referida Certidão terá validade até **12/10/2026**.
Ressalvado à Prefeitura o direito de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

BOM JARDIM-MA, 14/07/2026.