

OFICIO Nº 308/2026-GAB. SINURB

Chapadinha MA, 13 de julho de 2026.

À Senhora

Nara da Silva Macedo

Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 5ª medição do 3º termo aditivo dos serviços de construção de quadras poliesportivas 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 **5ª medição** do 3º termo aditivo de serviços executados pela empresa **BVS ENGENHARIA LTDA**, sob CNPJ nº 50.484.722/0001-37, referente a **Serviços de construção de quadras poliesportivas no município de Chapadinha** (LOTE 1. U.I. Cel. Joaquim Nunes, Residencial José de Sousa Almeida/LOTE 2. U.I. Raimundo Antão Filho, Pov. Baturité/LOTE 3. U.E. João de Castro Barbosa, Pov. Barroca da Vaca) conforme:

Contrato nº 280/2024,

Processo adm. nº 3229/2024,

Concorrência nº 023/2024,

Referência: LOTE 2.: U.I. Raimundo Antão Filho, Pov. Baturité

NF nº 011,

Valor R\$ 101.860,33.

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 15/07/26
HORARIO: 16:45
Lodyna Giovanna
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

OFÍCIO 61/2026

09 DE JULHO DE 2026

A BVS ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 50.484.722/0001-37, sediada na Rua Cinco, nº3, no bairro Cohaserma, CEP: 65.072-170, na Cidade de São Luis, Maranhão, por intermédio da representante legal BRUNA VIANA SILVA, portadora do CPF: 054.409.583-98, detentora do **contrato nº 268/2024 – CC 023/2024**, vem respeitosamente, á presença de Vossa Senhoria, solicitar a **quinta medição** do contrato.

Atenciosamente,

BVS
ENGENHARIA
LTDA:50484722
000137

Assinado de forma
digital por BVS
ENGENHARIA
LTDA:50484722000137
Dados: 2026.07.10
16:32:13 -03'00'

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

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

RDC eletrônico Nº: 023/2024

Nº DO CONTRATO: 280/2024

PROCESSO ADM.: 3229/2024

MEDICÃO: 05ª MEDICÃO

R\$ 101.860,33

CONTRATADO

R\$ 44.727,24

R\$ 44.727,24

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENCARGOS GERAIS

ENCARGOS GERAIS

1.1.1 90778 SINAPI H 66,00 R\$ 103,78 R\$ 6.849,48 64 96,97% 2,00 3,03% 66,00 100,00% R\$ 1.720,10 R\$ 44.727,25

1.1.2 90776 SINAPI H 704,00 R\$ 28,01 R\$ 19.719,04 650 92,33% 54,00 7,67% 704,00 100,00% R\$ 207,56 R\$ 6.849,48

1.2 11397 ORSE UNID. 1,00 R\$ 750,00 R\$ 750,00 1 100,00% 0,00% 1,00 100,00% R\$ 1.512,54 R\$ 19.719,04

1.3 104894 SINAPI M² 9,00 R\$ 1.206,18 R\$ 10.855,58 9 100,00% 0,00% 9,00 100,00% R\$ - R\$ 750,00

1.4 C1630 SEINFRA M² 655,75 R\$ 7,11 R\$ 4.661,76 655,75 100,00% 0,00% 655,75 100,00% R\$ - R\$ 10.855,58

1.5 9937 ORSE M² 1.000,00 R\$ 1,89 R\$ 1.891,38 1000 100,00% 0,00% 1000,00 100,00% R\$ - R\$ 4.661,76

2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

2.1 96527 SINAPI M³ 23,24 R\$ 84,62 R\$ 1.966,47 23,24 100,00% 0,00% 23,24 100,00% R\$ - R\$ 23.200,76

2.2 101617 SINAPI M² 97,01 R\$ 2,58 R\$ 250,69 97,01 100,00% 0,00% 97,01 100,00% R\$ - R\$ 1.966,47

2.3 93381 SINAPI M³ 50,52 R\$ 11,23 R\$ 567,56 50,52 100,00% 0,00% 50,52 100,00% R\$ - R\$ 250,69

2.4 C0328 SEINFRA M³ 196,73 R\$ 103,78 R\$ 20.416,04 196,73 100,00% 0,00% 196,73 100,00% R\$ - R\$ 567,56

3 FUNDAÇÕES

3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO

3.1.1 96619 SINAPI M³ 39,47 R\$ 36,43 R\$ 1.438,08 39,47 100,00% 0,00% 39,47 100,00% R\$ - R\$ 20.416,04

3.1.2 96535 SINAPI M² 34,53 R\$ 129,61 R\$ 4.475,53 34,53 100,00% 0,00% 34,53 100,00% R\$ - R\$ 55.899,78

3.1.3 92919 SINAPI KG 481,26 R\$ 11,90 R\$ 5.725,15 481,26 100,00% 0,00% 481,26 100,00% R\$ - R\$ 35.800,08

3.1.4 96558 SINAPI M³ 29,82 R\$ 810,24 R\$ 24.161,33 29,82 100,00% 0,00% 29,82 100,00% R\$ - R\$ 1.438,08

3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME

3.2.1 C3529 SEINFRA M³ 23,24 R\$ 331,43 R\$ 7.702,49 23,24 100,00% 0,00% 23,24 100,00% R\$ - R\$ 4.475,53

3.2.2 96536 SINAPI M² 38,74 R\$ 69,44 R\$ 2.690,08 38,74 100,00% 0,00% 38,74 100,00% R\$ - R\$ 5.725,15

3.2.3 92917 SINAPI KG 246,48 R\$ 13,61 R\$ 3.354,99 246,48 100,00% 0,00% 246,48 100,00% R\$ - R\$ 24.161,33

3.2.4 92915 SINAPI KG 112,73 R\$ 16,19 R\$ 1.825,48 112,73 100,00% 0,00% 112,73 100,00% R\$ - R\$ 20.099,69

3.2.5 96557 SINAPI M³ 5,81 R\$ 779,11 R\$ 4.526,65 5,81 100,00% 0,00% 5,81 100,00% R\$ - R\$ 7.702,49

4 SUPERESTRUTURA

4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES

4.1.1 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.690,08

4.1.2 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 3.354,99

4.1.3 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 1.825,48

4.1.4 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 4.526,65

4.1.5 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 765,52

4.1.6 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 348.901,51

4.1.7 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 26.909,18

4.1.8 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.9 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.10 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.11 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.12 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.13 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.14 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.15 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.16 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.17 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.18 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.19 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.20 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.21 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.22 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.23 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.24 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.25 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.26 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.27 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.28 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.29 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.30 92443 SINAPI M² 45,66 R\$ 47,15 R\$ 2.152,83 45,66 100,00% 0,00% 45,66 100,00% R\$ - R\$ 2.152,83

4.1.2	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	407,22	R\$	10,98	R\$	4.470,19	407,22	100,00%	R\$	-	R\$	4.470,19
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	543,13	R\$	9,19	R\$	4.990,68	543,13	100,00%	R\$	-	R\$	4.990,68
4.1.4	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	181,10	R\$	13,67	R\$	2.475,59	181,10	100,00%	R\$	-	R\$	2.475,59
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M³	13,07	R\$	980,86	R\$	12.819,89	13,07	100,00%	R\$	-	R\$	12.819,89
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS														
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M²	44,38	R\$	72,38	R\$	3.212,06	44,38	100,00%	R\$	-	R\$	3.212,06
4.2.2	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	451,64	R\$	10,98	R\$	4.957,80	451,64	100,00%	R\$	-	R\$	4.957,80
4.2.3	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	105,34	R\$	13,67	R\$	1.439,97	105,34	100,00%	R\$	-	R\$	1.439,97
4.2.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M³	4,78	R\$	996,92	R\$	4.765,26	4,78	100,00%	R\$	-	R\$	4.765,26
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS														
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,01	R\$	36,83	R\$	221,33	6,01	100,00%	R\$	-	R\$	221,33
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	1,03	R\$	47,30	R\$	48,72	1,03	100,00%	R\$	-	R\$	48,72
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE														
4.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M²	4,00	R\$	191,38	R\$	765,52	4,00	100,00%	R\$	-	R\$	765,52
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO														
4.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M²	6,32	R\$	39,15	R\$	247,43	6,32	100,00%	R\$	-	R\$	247,43
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M³	34,00	R\$	151,91	R\$	5.165,09	34,00	100,00%	R\$	-	R\$	5.165,09
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M²	680,00	R\$	10,23	R\$	6.959,26	680,00	100,00%	R\$	-	R\$	6.959,26
4.5.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	680,00	R\$	13,80	R\$	9.382,07	680,00	100,00%	R\$	-	R\$	9.382,07
4.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M²	680,00	R\$	98,99	R\$	67.315,63	680,00	100,00%	R\$	-	R\$	67.315,63
4.6	ESTRUTURA METÁLICA														
4.6.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	M²	16.205,58	R\$	13,16	R\$	213.316,28	16205,58	100,00%	R\$	-	R\$	213.316,28
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DE ARQUIBANCADEIRA														
4.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M³	1,90	R\$	151,91	R\$	288,64	1,90	100,00%	R\$	-	R\$	288,64
4.7.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M²	31,76	R\$	10,23	R\$	325,04	31,76	100,00%	R\$	-	R\$	325,04
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	31,76	R\$	13,80	R\$	438,20	31,76	100,00%	R\$	-	R\$	438,20
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M²	31,76	R\$	98,99	R\$	3.144,04	31,76	100,00%	R\$	-	R\$	3.144,04
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL														
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO														
5.1.1	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	491,21	R\$	86,46	R\$	42.468,06	491,21	100,00%	R\$	-	R\$	42.468,06
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	SINAPI	M	60,00	R\$	14,55	R\$	873,17	60,00	100,00%	R\$	-	R\$	873,17
6	ESQUADRIAS														
6.1	PORTAS DE MADEIRA														

6.1.1	7766	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	ORSE	UNID.	1,00	R\$ 1.229,46	R\$ 1.229,46	R\$ 1.229,46	0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FERRAGENS E ACESSÓRIOS																
6.2							R\$ 1.645,07							R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 322,39	R\$ 644,77		0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.2	9076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	M²	2,00	R\$ 142,07	R\$ 284,13		0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 358,09	R\$ 716,17		0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3							R\$ 3.773,54							R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3.1	13135	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive travas/ferrinho - Rev 01	ORSE	M²	4,20	R\$ 898,46	R\$ 3.773,54		0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4							R\$ 176,75							R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4.1	11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	ORSE	M²	0,40	R\$ 441,87	R\$ 176,75		0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.5							R\$ 208,60							R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M²	0,40	R\$ 521,50	R\$ 208,60		0,00%		0,00%	0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7							R\$ 63.489,55							R\$ -	R\$ 63.489,55	
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M²	804,38	R\$ 72,79	R\$ 58.554,77	804,38	100,00%		0,00%	804,38	100,00%	R\$ -	R\$ 58.554,77	
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM- INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,82	R\$ 76,13	R\$ 4.934,78	64,82	100,00%		0,00%	64,82	100,00%	R\$ -	R\$ 4.934,78	
8							R\$ 4.771,66							R\$ -	R\$ 4.771,66	
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M²	100,72	R\$ 40,61	R\$ 4.090,23	100,72	100,00%		0,00%	100,72	100,00%	R\$ -	R\$ 4.090,23	
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M²	16,78	R\$ 40,61	R\$ 681,43	16,78	100,00%		0,00%	16,78	100,00%	R\$ -	R\$ 681,43	
9							R\$ 40.093,73							R\$ 1.179,24	R\$ 40.093,72	
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M²	982,42	R\$ 3,97	R\$ 3.902,23	982,42	100,00%		0,00%	982,42	100,00%	R\$ -	R\$ 3.902,23	
9.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M²	982,42	R\$ 35,64	R\$ 35.012,25	982,42	100,00%		0,00%	982,42	100,00%	R\$ -	R\$ 35.012,25	
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M²	12,78	R\$ 72,77	R\$ 929,97		0,00%	12,78	100,00%		12,78	100,00%	R\$ 929,97	
9.4	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M²	0,80	R\$ 155,79	R\$ 124,64		0,00%	0,80	100,00%		0,80	100,00%	R\$ 124,64	
9.5	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M²	0,80	R\$ 155,79	R\$ 124,64		0,00%	0,80	100,00%		0,80	100,00%	R\$ 124,64	
10							R\$ 35.619,05							R\$ 8.524,10	R\$ 8.524,10	
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M²	50,00	R\$ 37,36	R\$ 1.868,05		0,00%		50,00	100,00%		50,00	100,00%	R\$ 1.868,05
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M²	481,25	R\$ 56,30	R\$ 27.094,96		0,00%			0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	
10.3	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M²	4,00	R\$ 73,89	R\$ 295,56		0,00%		4,00	100,00%		4,00	100,00%	R\$ 295,56
10.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,80	R\$ 117,13	R\$ 327,95		0,00%		2,80	100,00%		2,80	100,00%	R\$ 327,95
10.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M³	8,02	R\$ 741,80	R\$ 5.949,25		0,00%		8,02	100,00%		8,02	100,00%	R\$ 5.949,25
10.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_02/2023	SINAPI	M²	8,95	R\$ 9,30	R\$ 83,28		0,00%		8,95	100,00%		8,95	100,00%	R\$ 83,28
11							R\$ 29.757,86							R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	4,00	R\$ 16,37	R\$ 65,47		0,00%			0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	
11.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	968,04	R\$ 16,37	R\$ 15.845,29		0,00%			0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	

11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M²	4,00	R\$ 14,25	R\$ 56,98	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M²	968,04	R\$ 14,25	R\$ 13.790,12	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 1.844,96							R\$ 1.624,43	R\$ 1.844,96	
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 4,85	R\$ 58,18 12	100,00%		0,00%		12,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,18
12.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 16,24	R\$ 48,72 3	100,00%		0,00%		3,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,72
12.3	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UNID.	4,00	R\$ 4,97	R\$ 19,89 4	100,00%		0,00%		4,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,89
12.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 9,04	R\$ 18,09 2	100,00%		0,00%		2,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,09
12.5	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99 1	100,00%		0,00%		1,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,99
12.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	6,00	R\$ 7,58	R\$ 45,48 6	100,00%		0,00%		6,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,48
12.7	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 12,18	R\$ 12,18 1	100,00%		0,00%		1,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,18
12.8	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	6,00	R\$ 17,99	R\$ 107,95	0,00%		6,00 100,00%		6,00	100,00%	R\$ 107,95	R\$	R\$ 107,95
12.9	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98	0,00%		2,00 100,00%		2,00	100,00%	R\$ 35,98	R\$	R\$ 35,98
12.10	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	3,00	R\$ 26,39	R\$ 79,16	0,00%		3,00 100,00%		3,00	100,00%	R\$ 79,16	R\$	R\$ 79,16
12.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 10,47	R\$ 10,47	0,00%		1,00 100,00%		1,00	100,00%	R\$ 10,47	R\$	R\$ 10,47
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	3,00	R\$ 9,45	R\$ 28,35	0,00%		3,00 100,00%		3,00	100,00%	R\$ 28,35	R\$	R\$ 28,35
12.13	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 73,43	R\$ 146,87	0,00%		2,00 100,00%		2,00	100,00%	R\$ 146,87	R\$	R\$ 146,87
12.14	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 1.215,65	R\$ 1.215,65	0,00%		1,00 100,00%		1,00	100,00%	R\$ 1.215,65	R\$	R\$ 1.215,65
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 4.740,52							R\$ 4.740,52	R\$ 4.740,52	
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 2.935,46							R\$ 2.935,46	R\$ 2.935,46	
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	54,00	R\$ 28,40	R\$ 1.533,47	0,00%		54,00 100,00%		54,00	100,00%	R\$ 1.533,47	R\$	R\$ 1.533,47
13.1.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	22,00	R\$ 23,22	R\$ 510,89	0,00%		22,00 100,00%		22,00	100,00%	R\$ 510,89	R\$	R\$ 510,89
13.1.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	30,00	R\$ 24,98	R\$ 749,46	0,00%		30,00 100,00%		30,00	100,00%	R\$ 749,46	R\$	R\$ 749,46
13.1.4	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 70,82	R\$ 141,64	0,00%		2,00 100,00%		2,00	100,00%	R\$ 141,64	R\$	R\$ 141,64
13.2		ACESSÓRIOS					R\$ 1.805,06							R\$ 1.805,06	R\$ 1.805,06	
13.2.1	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UNID.	3,00	R\$ 601,69	R\$ 1.805,06	0,00%		3,00 100,00%		3,00	100,00%	R\$ 1.805,06	R\$	R\$ 1.805,06
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 11.133,74							R\$ 10.395,22	R\$ 11.133,74	
14.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 31,58	R\$ 378,94 12	100,00%		0,00%		12,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,94
14.2	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 17,64	R\$ 105,83 6	100,00%		0,00%		6,00	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,83

[illegible]

14.3	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	6,00	R\$ 22,69	R\$ 136,14 6	100,00%						0,00%							R\$ -	R\$ 136,14
14.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00 1	100,00%						0,00%							R\$ -	R\$ 10,00
14.5	89774	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 8,29	R\$ 16,58 2	100,00%						0,00%							R\$ -	R\$ 16,58
14.6	89774	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 8,29	R\$ 16,58 2	100,00%						0,00%							R\$ -	R\$ 16,58
14.7	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 74,45	R\$ 74,45 1	100,00%						0,00%							R\$ -	R\$ 74,45
14.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 21,90	R\$ 21,90	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 21,90	R\$ 21,90
14.9	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 38,61	R\$ 38,61	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 38,61	R\$ 38,61
14.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 10,93	R\$ 21,86	0,00%					2,00	100,00%							R\$ 21,86	R\$ 21,86
14.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 44,05	R\$ 44,05	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 44,05	R\$ 44,05
14.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 44,05	R\$ 44,05	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 44,05	R\$ 44,05
14.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UNID.	2,00	R\$ 444,76	R\$ 889,51	0,00%					2,00	100,00%							R\$ 889,51	R\$ 889,51
14.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 18,07	R\$ 18,07
14.15	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 4.434,27	R\$ 4.434,27	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 4.434,27	R\$ 4.434,27
14.16	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 4.882,90	R\$ 4.882,90	0,00%					1,00	100,00%							R\$ 4.882,90	R\$ 4.882,90
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				R\$ 2.551,06															R\$ -	R\$ -
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 320,97	R\$ 320,97	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 159,57	R\$ 159,57	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP.A, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 76,38	R\$ 76,38	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 114,43	R\$ 114,43	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$ 70,91	R\$ 70,91	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 106,68	R\$ 106,68	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 114,43	R\$ 114,43	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 114,43	R\$ 114,43	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.9	3708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	UNID.	1,00	R\$ 112,32	R\$ 112,32	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.10	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 322,39	R\$ 644,77	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
15.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 358,09	R\$ 716,17	0,00%						0,00%							R\$ -	R\$ -
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 2.555,68															R\$ 2.555,68	R\$ 2.555,68
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UNID.	8,00	R\$ 20,58	R\$ 164,62	0,00%					8,00	100,00%							R\$ 164,62	R\$ 164,62

16.2	7860	Luminaria autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12w, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	UNID.	2,00	R\$ 292,81	R\$ 585,62	0,00%		2,00	100,00%		R\$ 585,62	R\$ 585,62	R\$ 585,62
16.3	12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	UNID.	2,00	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00	0,00%		2,00	100,00%		R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00
16.4	13580	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	UNID.	18,00	R\$ 12,52	R\$ 225,44	0,00%		18,00	100,00%		R\$ 225,44	R\$ 225,44	R\$ 225,44
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V														
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO														
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 500,28	R\$ 500,28	0,00%		1,00	100,00%		R\$ 500,28	R\$ 500,28	R\$ 500,28
17.1.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 126,17	R\$ 126,17	0,00%		1,00	100,00%		R\$ 126,17	R\$ 126,17	R\$ 126,17
17.2	DISJUNTORES														
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UNID.	12,00	R\$ 10,22	R\$ 122,64	0,00%		12,00	100,00%		R\$ 122,64	R\$ 122,64	R\$ 122,64
17.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 10,78	R\$ 10,78	0,00%		1,00	100,00%		R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 10,78
17.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UNID.	8,00	R\$ 13,30	R\$ 106,36	0,00%		8,00	100,00%		R\$ 106,36	R\$ 106,36	R\$ 106,36
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 85,26	R\$ 85,26	0,00%		1,00	100,00%		R\$ 85,26	R\$ 85,26	R\$ 85,26
17.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$ 156,78	R\$ 156,78	0,00%		1,00	100,00%		R\$ 156,78	R\$ 156,78	R\$ 156,78
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS														
17.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	270,40	R\$ 17,97	R\$ 4.859,28	100,00%			270,40	100,00%		R\$ 4.859,28	R\$ 4.859,28
17.3.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,70	R\$ 20,33	R\$ 237,83	100,00%			11,70	100,00%		R\$ 237,83	R\$ 237,83
17.3.3	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 44,81	R\$ 2.688,34	100,00%			60,00	100,00%		R\$ 2.688,34	R\$ 2.688,34
17.3.4	91884	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 10,77	R\$ 21,54	100,00%			2,00	100,00%		R\$ 21,54	R\$ 21,54
17.3.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	103,00	R\$ 12,75	R\$ 1.313,71	100,00%			103,00	100,00%		R\$ 1.313,71	R\$ 1.313,71
17.3.6	93016	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UNID.	13,00	R\$ 36,49	R\$ 474,36	100,00%			13,00	100,00%		R\$ 474,36	R\$ 474,36
17.3.7	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	1,00	R\$ 23,85	R\$ 23,85	100,00%			1,00	100,00%		R\$ 23,85	R\$ 23,85
17.3.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	17,00	R\$ 21,80	R\$ 370,60	100,00%			17,00	100,00%		R\$ 370,60	R\$ 370,60
17.3.9	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	2,00	R\$ 13,14	R\$ 26,28	100,00%			2,00	100,00%		R\$ 26,28	R\$ 26,28
17.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UNID.	2,00	R\$ 49,12	R\$ 98,24	100,00%			2,00	100,00%		R\$ 98,24	R\$ 98,24
17.3.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$ 78,82	R\$ 78,82	100,00%			1,00	100,00%		R\$ 78,82	R\$ 78,82
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)														
17.4.1	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	850,50	R\$ 3,97	R\$ 3.375,72	0,00%		850,50	100,00%		R\$ 3.375,72	R\$ 3.375,72	R\$ 3.375,72
17.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	66,00	R\$ 6,15	R\$ 405,84	0,00%		66,00	100,00%		R\$ 405,84	R\$ 405,84	R\$ 405,84
17.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	286,75	R\$ 8,59	R\$ 2.464,22	0,00%		286,75	100,00%		R\$ 2.464,22	R\$ 2.464,22	R\$ 2.464,22
17.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	231,50	R\$ 22,23	R\$ 5.146,77	0,00%		231,50	100,00%		R\$ 5.146,77	R\$ 5.146,77	R\$ 5.146,77

ILUMINAÇÃO E TOMADAS																	R\$	6.404,58	R\$	R\$	R\$	R\$					
17.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	5,00	R\$	35,16	R\$	175,80	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$	-	R\$	-							
17.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	5,00	R\$	35,16	R\$	175,80	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$	-	R\$	-							
17.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UNID.	2,00	R\$	29,95	R\$	59,90	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$	-	R\$	-							
17.5.3	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UNID.	3,00	R\$	286,79	R\$	860,38	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$	-	R\$	-							
17.5.4	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UNID.	20,00	R\$	265,42	R\$	5.308,50	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$	-	R\$	-							
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)																	R\$	23.901,09	R\$	23.901,09	R\$	23.901,09	R\$	23.901,09			
18																											
18.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UNID.	15,00	R\$	8,41	R\$	126,11	0,00%		0,00%		15,00	100,00%	15,00	100,00%	R\$	126,11	R\$	126,11						
18.2	95463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	UNID.	18,00	R\$	25,00	R\$	450,00	0,00%		0,00%		18,00	100,00%	18,00	100,00%	R\$	450,00	R\$	450,00						
18.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UNID.	18,00	R\$	80,25	R\$	1.444,52	0,00%		0,00%		18,00	100,00%	18,00	100,00%	R\$	1.444,52	R\$	1.444,52						
18.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	255,00	R\$	83,55	R\$	21.305,09	0,00%		0,00%		255,00	100,00%	255,00	100,00%	R\$	21.305,09	R\$	21.305,09						
18.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UNID.	4,00	R\$	52,38	R\$	209,51	0,00%		0,00%		4,00	100,00%	4,00	100,00%	R\$	209,51	R\$	209,51						
18.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UNID.	15,00	R\$	24,39	R\$	365,86	0,00%		0,00%		15,00	100,00%	15,00	100,00%	R\$	365,86	R\$	365,86						
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	R\$	44.662,57	R\$	12.291,95	R\$	40.436,53	R\$	40.436,53			
19																											
19.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M²	0,14	R\$	409,18	R\$	57,29	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-						
19.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M²	0,85	R\$	94,27	R\$	80,13	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-						
19.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$	4.088,62	R\$	4.088,62	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-						
19.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$	2.703,16	R\$	2.703,16	0,00%		0,00%		1,00	100,00%	1,00	100,00%	R\$	2.703,16	R\$	2.703,16						
19.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$	5.136,12	R\$	5.136,12	0,00%		0,00%		1,00	100,00%	1,00	100,00%	R\$	5.136,12	R\$	5.136,12						
19.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	UNID.	1,00	R\$	4.452,67	R\$	4.452,67	0,00%		0,00%		1,00	100,00%	1,00	100,00%	R\$	4.452,67	R\$	4.452,67						
19.7	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M²	171,50	R\$	164,11	R\$	28.144,58	100,00%		100,00%		171,50	100,00%	171,50	100,00%	R\$	-	R\$	28.144,58						
SERVIÇOS FINAIS																	R\$	3.350,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-			
20																											
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M²	655,75	R\$	1,94	R\$	1.271,11	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-						
20.2	5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	UNID.	1,00	R\$	2.079,03	R\$	2.079,03	0,00%		0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$	-	R\$	-						
VALOR DO ORÇAMENTO																	R\$	820.673,81	R\$	80,19%	R\$	80.198,67	R\$	740.255,75			
BDI																	R\$	221.635,52	R\$	21.661,66	R\$	199.943,08					
VALOR TOTAL C/ BDI																	R\$	1.042.309,33	R\$	101.860,33	R\$	940.198,83					
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.042.309,33 (UM MILHÃO QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)																	VALOR DA 05ª MEDIÇÃO R\$: 101.860,33 (CENTO E UM MIL E OITOCENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).										
SALDO DA PROPOSTA:																	R\$					102.110,50					

Jefferson Santana Costa Silva

Engenheiro Civil

CREA: 112890187 MA

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
CONCORRÊNCIA Nº 023/2024/CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS

Item	Descrição	Unid.	Preço Unitário	Quantidade	Valores Contratual	DATA DA MEDIÇÃO: 08/07/2026				BVS				VALOR DA OBRA: MED. ANTERIORES: 1.042.309,33 VALOR DA MEDIÇÃO: 838.338,50 MEDACUMULADA: 101.860,33 SALDO CONTRATUAL: 940.198,83 (102.110,50)				Perc Executado	
						Q U A N T I D A D E S M E D I D A S				V A L O R E S M E D I D O S				M E D . A N T E R I O R E S : 1.042.309,33 M E D . A N T E R I O R E S : 838.338,50 M E D . A N T E R I O R E S : 101.860,33 M E D . A N T E R I O R E S : 940.198,83 (102.110,50)				Perc Executado	
						Med. atual	Acum. Anterior	Acum. Atual	Saldo	Atual	Anterior	Acumulado	Saldo						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				44.727,24														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				44.727,24														
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 103,78	66,00	R\$ 6.849,48	2,00		64,00	66,00	1.720,10	43.007,15	44.727,25	-0,00						
1.1.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,01	704,00	R\$ 19.719,04	54,00		650,00	704,00	207,56	6.641,92	44.727,25	R\$ -100,00%						
1.1.3	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura metálica 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID.	R\$ 750,00	1,00	R\$ 750,00			1,00	1,00	1.512,54	18.206,50	19.719,04	R\$ -100,00%						
1.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRAS: FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	R\$ 1.206,18	9,00	R\$ 10.855,58			9,00	9,00	0,00	750,00	750,00	R\$ -100,00%						
1.1.5	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dnt até 1km	M²	R\$ 7,11	655,75	R\$ 4.661,76			655,75	655,75	0,00	10.855,58	10.855,58	R\$ -100,00%						
1.1.6	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	R\$ 1,89	1.000,00	R\$ 1.891,38			1.000,00	1.000,00	0,00	4.661,76	4.661,76	R\$ -100,00%						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				23.200,76					0,00	23.200,76	23.200,76	-0,00						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	M³	R\$ 84,62	23,24	R\$ 1.966,47			23,24	23,24	0,00	1.966,47	1.966,47	0,00						
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 4,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M²	R\$ 2,58	97,01	R\$ 250,69			97,01	97,01	0,00	250,69	250,69	0,00						
2.3	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	R\$ 11,23	50,52	R\$ 567,56			50,52	50,52	0,00	567,56	567,56	0,00						
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	R\$ 103,78	196,73	R\$ 20.416,04			196,73	196,73	0,00	20.416,04	20.416,04	0,00						
3	FUNDAÇÕES				55.899,78					0,00	55.899,78	55.899,78	0,00						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO				35.800,08					0,00	35.800,08	35.800,08	0,00						
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COAROMENTO DO SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M³	R\$ 36,43	39,47	R\$ 1.438,08			39,47	39,47	0,00	1.438,08	1.438,08	0,00						
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	R\$ 129,61	34,53	R\$ 4.475,53			34,53	34,53	0,00	4.475,53	4.475,53	0,00						
3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	R\$ 11,90	481,26	R\$ 5.725,15			481,26	481,26	0,00	5.725,15	5.725,15	0,00						
3.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	R\$ 810,24	29,82	R\$ 24.161,33			29,82	29,82	0,00	24.161,33	24.161,33	0,00						
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME				20.099,69					0,00	20.099,69	20.099,69	0,00						
3.2.1	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	R\$ 331,43	23,24	R\$ 7.702,49			23,24	23,24	0,00	7.702,49	7.702,49	0,00						
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	R\$ 69,44	38,74	R\$ 2.690,08			38,74	38,74	0,00	2.690,08	2.690,08	0,00						
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	R\$ 13,61	246,48	R\$ 3.354,99			246,48	246,48	0,00	3.354,99	3.354,99	0,00						
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	R\$ 16,19	112,73	R\$ 1.825,48			112,73	112,73	0,00	1.825,48	1.825,48	0,00						
3.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COAROMENTO DO VIGA BALDRAME, F	M³	R\$ 779,11	5,81	R\$ 4.526,65			5,81	5,81	0,00	4.526,65	4.526,65	0,00						
4	SUPERESTRUTURA				348.901,51					765,52	348.135,99	348.901,51	-0,01						
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				26.909,18					0,00	26.909,18	26.909,18	0,00						
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	R\$ 47,15	45,66	R\$ 2.152,83	45,66		45,66	45,66	0,00	2.152,83	2.152,83	0,00						
4.1.2	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\$ 10,98	407,22	R\$ 4.470,19	407,22		407,22	407,22	0,00	4.470,19	4.470,19	0,00						

6.2.2	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	M²	R\$	142,07	2,00	R\$	284,13	0,00	0,00	0,00	0,00	284,13	0,00%
6.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	358,09	2,00	R\$	716,17	0,00	0,00	0,00	0,00	716,17	0,00%
6.3	PORTA DE FERRO						3.773,54		0,00	0,00	0,00	3.773,54	0,00%
6.3.1	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01.	M²	R\$	898,46	4,20	R\$	3.773,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3.773,54	0,00%
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						176,75		0,00	0,00	0,00	176,75	0,00%
6.4.1	Bascularite em alumínio, cor N/PIB, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M²	R\$	441,87	0,40	R\$	176,75	0,00	0,00	0,00	0,00	176,75	0,00%
6.5	VIDROS						209,60		0,00	0,00	0,00	209,60	0,00%
6.5.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	R\$	521,50	0,40	R\$	209,60	0,00	0,00	0,00	0,00	209,60	0,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA						63.489,55		0,00	63.489,55	63.489,55	0,00	100,00%
7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	R\$	72,79	804,38		58.554,77	804,38	0,00	0,00	58.554,77	0,00	100,00%
7.2	CAUHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESERVOLEVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$	76,13	64,82		4.934,78	64,82	0,00	0,00	4.934,78	0,00	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.771,66		0,00	4.771,66	4.771,66	0,00	100,00%
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	R\$	40,61	100,72		4.090,23	100,72	0,00	0,00	4.090,23	0,00	100,00%
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	R\$	40,61	16,78		681,43	16,78	0,00	0,00	681,43	0,00	100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						40.093,73		1.179,24	38.914,48	40.093,72	0,00	100,00%
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	R\$	3,97	982,42		3.902,23	982,42	0,00	0,00	3.902,23	0,00	100,00%
9.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	R\$	35,64	982,42		35.012,25	982,42	0,00	0,00	35.012,25	0,00	100,00%
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	R\$	72,77	12,78		929,97	0,00	0,00	929,97	0,00	0,00	100,00%
9.4	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	R\$	155,79	0,80		124,64	0,80	0,00	124,64	0,00	0,00	100,00%
9.5	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	R\$	155,79	0,80		124,64	0,00	0,00	124,64	0,00	0,00	100,00%
10	SISTEMAS DE PISO						35.619,05		8.524,10	0,00	8.524,10	27.094,96	23,93%
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M²	R\$	37,36	50,00		1.868,05	0,00	0,00	1.868,05	0,00	0,00	100,00%
10.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M²	R\$	56,30	481,25		27.094,96	0,00	0,00	0,00	27.094,96	0,00	0,00%
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	R\$	73,89	4,00		295,56	0,00	0,00	295,56	0,00	0,00	100,00%
10.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	R\$	117,13	2,80		327,95	0,00	0,00	327,95	0,00	0,00	100,00%
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	R\$	741,80	8,02		5.949,25	0,00	0,00	5.949,25	0,00	0,00	100,00%
10.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_02/2023	M²	R\$	9,30	8,95		83,28	0,00	0,00	83,28	0,00	0,00	100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						29.757,86		0,00	0,00	29.757,86	0,00%	
11.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	R\$	16,37	4,00		65,47	0,00	0,00	0,00	65,47	0,00%	0,00%
11.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	R\$	16,37	968,04		15.845,29	0,00	0,00	0,00	15.845,29	0,00%	0,00%
11.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	R\$	14,25	4,00		56,98	0,00	0,00	0,00	56,98	0,00%	0,00%
11.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	R\$	14,25	968,04		13.790,12	0,00	0,00	0,00	13.790,12	0,00%	0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.844,96		1.624,43	220,53	1.844,96	0,00	100,00%
12.1	TUBO PVC SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$	4,85	12,00		58,18	0,00	0,00	58,18	0,00	0,00	100,00%
12.2	TUBO PVC SODÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$	16,24	3,00		48,72	0,00	0,00	48,72	0,00	0,00	100,00%

12.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID.	R\$	4,97	4,00	R\$	19,89		4,00	4,00	19,89	0,00	100,00%
12.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	9,04	2,00	R\$	18,09		2,00	2,00	18,09	0,00	100,00%
12.5	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	17,99	1,00	R\$	17,99		1,00	1,00	17,99	0,00	100,00%
12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	7,58	6,00	R\$	45,48		6,00	6,00	45,48	0,00	100,00%
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	12,18	1,00	R\$	12,18		1,00	1,00	12,18	0,00	100,00%
12.8	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	17,99	6,00	R\$	107,95		6,00	6,00	107,95	0,00	100,00%
12.9	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	17,99	2,00	R\$	35,98		2,00	2,00	35,98	0,00	100,00%
12.10	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	26,39	3,00	R\$	79,16		3,00	3,00	79,16	0,00	100,00%
12.11	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	10,47	1,00	R\$	10,47		1,00	1,00	10,47	0,00	100,00%
12.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	9,45	3,00	R\$	28,35		3,00	3,00	28,35	0,00	100,00%
12.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPHA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	R\$	73,43	2,00	R\$	146,87		2,00	2,00	146,87	0,00	100,00%
12.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.	R\$	1.215,65	1,00	R\$	1.215,65		1,00	1,00	1.215,65	0,00	100,00%
13	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.740,52				4.740,52	0,00	100,00%
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						2.935,46				2.935,46	0,00	100,00%
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	R\$	28,40	54,00		1.533,47		0,00	0,00	1.533,47	0,00	100,00%
13.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	23,22	22,00		510,89		0,00	0,00	510,89	0,00	100,00%
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	24,98	30,00		749,46		0,00	0,00	749,46	0,00	100,00%
13.1.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID.	R\$	70,82	2,00		141,64		0,00	0,00	141,64	0,00	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS						1.805,06				1.805,06	0,00	100,00%
13.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	601,69	3,00		1.805,06		0,00	0,00	1.805,06	0,00	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						11.133,74				11.133,74	0,00	100,00%
14.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$	31,58	12,00	R\$	378,94		0,00	0,00	378,94	0,00	100,00%
14.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$	17,64	6,00	R\$	105,83		0,00	0,00	105,83	0,00	100,00%
14.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$	22,69	6,00	R\$	136,14		0,00	0,00	136,14	0,00	100,00%
14.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	R\$	10,00	1,00	R\$	10,00		0,00	0,00	10,00	0,00	100,00%
14.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	8,29	2,00	R\$	16,58		0,00	0,00	16,58	0,00	100,00%
14.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	8,29	2,00	R\$	16,58		0,00	0,00	16,58	0,00	100,00%
14.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID.	R\$	74,45	1,00	R\$	74,45		0,00	0,00	74,45	0,00	100,00%

14.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	21,90	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	21,90	0,00	0,00	100,00%
14.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	38,61	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	38,61	0,00	0,00	100,00%
14.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	21,86	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	21,86	0,00	0,00	100,00%
14.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	44,05	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	44,05	0,00	0,00	100,00%
14.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	R\$	44,05	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	44,05	0,00	0,00	100,00%
14.13	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	R\$	889,51	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	889,51	0,00	0,00	100,00%
14.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UNID.	R\$	18,07	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	18,07	0,00	0,00	100,00%
14.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID.	R\$	4.434,27	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	4.434,27	0,00	0,00	100,00%
14.16	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UNID.	R\$	4.882,90	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	4.882,90	0,00	0,00	100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.551,06					0,00	0,00	0,00	2.551,06	0,00%
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	R\$	320,97	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	320,97	0,00%
15.2	CUJA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	159,57	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	159,57	0,00%
15.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	76,38	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	76,38	0,00%
15.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	114,43	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	114,43	0,00%
15.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNID.	R\$	70,91	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	70,91	0,00%
15.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	106,68	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	106,68	0,00%
15.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	114,43	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	114,43	0,00%
15.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	114,43	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	114,43	0,00%
15.9	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UNID.	R\$	112,32	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	112,32	0,00%
15.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	322,39	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	644,77	0,00%
15.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	R\$	358,09	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	716,17	0,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			2.555,68					2.555,68	0,00	0,00	2.555,68	0,00 100,00%
16.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID.	R\$	20,58	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00	164,62	0,00	164,62	100,00%
16.2	Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	UNID.	R\$	292,81	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	585,62	0,00	585,62	100,00%
16.3	Kit de alarme para WC PNE, composto por boteira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UNID.	R\$	790,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1.580,00	0,00	1.580,00	100,00%
16.4	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	UNID.	R\$	225,44	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	225,44	0,00	225,44	100,00%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			29.098,25					12.500,83	10.192,83	6.404,60	6.404,60	100,00%
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			626,45					626,45	0,00	0,00	0,00	100,00%
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	R\$	500,28	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	500,28	0,00	500,28	100,00%

17.1.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID.	R\$	126,17	1,00	R\$	126,17	1,00	0,00	0,00	126,17	0,00	126,17	0,00	0,00	100,00%
17.2	DISJUNTORES						481,82					481,82		481,82		0,00 100,00%
17.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - F	UNID.	R\$	10,22	12,00	0,00	122,64	12,00	0,00	0,00	122,64	0,00	122,64	0,00	0,00	100,00%
17.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - F	UNID.	R\$	10,78	1,00	0,00	10,78	1,00	0,00	0,00	10,78	0,00	10,78	0,00	0,00	100,00%
17.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - F	UNID.	R\$	13,30	8,00	0,00	106,36	8,00	0,00	0,00	106,36	0,00	106,36	0,00	0,00	100,00%
17.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOR	UNID.	R\$	85,26	1,00	0,00	85,26	1,00	0,00	0,00	85,26	0,00	85,26	0,00	0,00	100,01%
17.2.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 60A, 30mA	UNID.	R\$	156,78	1,00	0,00	156,78	1,00	0,00	0,00	156,78	0,00	156,78	0,00	0,00	100,00%
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						10.192,83					10.192,83		10.192,83		0,02 100,00%
17.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C	M	R\$	17,97	270,40	0,00	4.859,28	270,40	0,00	0,00	4.859,28	0,00	4.859,28	0,00	0,00	100,00%
17.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	M	R\$	20,33	11,70	0,00	237,83	11,70	0,00	0,00	237,83	0,00	237,83	0,00	0,00	100,00%
17.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE E	M	R\$	44,81	60,00	0,00	2.688,34	60,00	0,00	0,00	2.688,34	0,00	2.688,34	0,00	0,00	100,00%
17.3.4	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C	UNID.	R\$	10,77	2,00	0,00	21,54	2,00	0,00	0,00	21,54	0,00	21,54	0,00	0,00	100,00%
17.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU	M	R\$	12,75	103,00	0,00	1.313,71	103,00	0,00	0,00	1.313,71	0,00	1.313,71	0,00	0,00	100,00%
17.3.6	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA RE	UNID.	R\$	36,49	13,00	0,00	474,36	13,00	0,00	0,00	474,36	0,00	474,36	0,00	0,00	100,00%
17.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1	UNID.	R\$	23,85	1,00	0,00	23,85	1,00	0,00	0,00	23,85	0,00	23,85	0,00	0,00	100,00%
17.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALA	UNID.	R\$	21,80	17,00	0,00	370,60	17,00	0,00	0,00	370,60	0,00	370,60	0,00	0,00	100,00%
17.3.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNE	UNID.	R\$	13,14	2,00	0,00	26,28	2,00	0,00	0,00	26,28	0,00	26,28	0,00	0,00	100,00%
17.3.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UNID.	R\$	49,12	2,00	0,00	98,24	2,00	0,00	0,00	98,24	0,00	98,24	0,00	0,00	100,00%
17.3.11	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UNID.	R\$	78,82	1,00	0,00	78,82	1,00	0,00	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	0,00	100,00%
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						11.392,55					11.392,55		11.392,55		0,00 100,00%
17.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	R\$	3,97	850,50	0,00	3.375,72	850,50	0,00	0,00	3.375,72	0,00	3.375,72	0,00	0,00	100,00%
17.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	R\$	6,15	66,00	0,00	405,84	66,00	0,00	0,00	405,84	0,00	405,84	0,00	0,00	100,00%
17.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	R\$	8,59	286,75	0,00	2.464,22	286,75	0,00	0,00	2.464,22	0,00	2.464,22	0,00	0,00	100,00%
17.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	R\$	22,23	231,50	0,00	5.146,77	231,50	0,00	0,00	5.146,77	0,00	5.146,77	0,00	0,00	100,00%
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						6.404,58					6.404,58		6.404,58		0,00%
17.5.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UNID.	R\$	35,16	5,00	0,00	175,80	5,00	0,00	0,00	175,80	0,00	175,80	0,00	0,00%	0,00%
17.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UNID.	R\$	29,95	2,00	0,00	59,90	2,00	0,00	0,00	59,90	0,00	59,90	0,00	0,00%	0,00%
17.5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UNID.	R\$	286,79	3,00	0,00	860,38	3,00	0,00	0,00	860,38	0,00	860,38	0,00	0,00%	0,00%
17.5.4	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID.	R\$	265,42	20,00	0,00	5.308,50	20,00	0,00	0,00	5.308,50	0,00	5.308,50	0,00	0,00%	0,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)						23.901,09					23.901,09		23.901,09		0,00 100,00%
18.1	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM² A 6.00MM²	UNID.	R\$	8,41	15,00	0,00	126,11	15,00	0,00	0,00	126,11	0,00	126,11	0,00	0,00	100,00%
18.2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	UNID.	R\$	25,00	18,00	0,00	450,00	18,00	0,00	0,00	450,00	0,00	450,00	0,00	0,00	100,00%
18.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - ROSCA	UNID.	R\$	80,25	18,00	0,00	1.444,52	18,00	0,00	0,00	1.444,52	0,00	1.444,52	0,00	0,00	100,00%
18.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	R\$	83,55	255,00	0,00	21.305,09	255,00	0,00	0,00	21.305,09	0,00	21.305,09	0,00	0,00	100,00%
18.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UNID.	R\$	52,38	4,00	0,00	209,51	4,00	0,00	0,00	209,51	0,00	209,51	0,00	0,00	100,00%
18.6	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UNID.	R\$	24,39	15,00	0,00	365,86	15,00	0,00	0,00	365,86	0,00	365,86	0,00	0,00	100,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						44.662,57					44.662,57		44.662,57		4.236,04 90,54%
19.1	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	R\$	409,18	0,14	0,00	57,29	0,14	0,00	0,00	57,29	0,00	57,29	0,00	0,00%	0,00%
19.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M²	R\$	94,27	0,85	0,00	80,13	0,85	0,00	0,00	80,13	0,00	80,13	0,00	0,00%	0,00%
19.3	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UNID.	R\$	4.088,62	1,00	0,00	4.088,62	1,00	0,00	0,00	4.088,62	0,00	4.088,62	0,00	0,00%	0,00%
19.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	UNID.	R\$	2.703,16	1,00	0,00	2.703,16	1,00	0,00	0,00	2.703,16	0,00	2.703,16	0,00	0,00	100,00%

19.5	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	UNID.	R\$	5.136,12	1,00	0,00	1,00	0,00	5.136,12	0,00	5.136,12	0,00	100,00%
19.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	UNID.	R\$	4.452,67	1,00	0,00	1,00	0,00	4.452,67	0,00	4.452,67	0,00	100,00%
19.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/MG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M²	R\$	164,11	171,50	171,50	171,50	0,00	0,00	28.144,58	28.144,58	0,00	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS												
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAPO UMIDO, AF_04/2019	M²	R\$	1,94	655,75	0,00	0,00	655,75	0,00	0,00	0,00	1.271,11	0,00%
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID.	R\$	2.079,03	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.079,03	0,00%
TOTAL SEM BDI													
BDI													
TOTAL COM BDI													
										ATUAL		ANTERIOR	
										R\$	80.198,67	R\$	660.057,08
										R\$	21.661,66	R\$	178.281,42
										R\$	101.860,33	R\$	838.338,50
										ACUMULADO		SALDO	
										R\$	740.255,75	R\$	80.418,08
											199.943,08		(21.692,44)
											940.199,83		(102.110,50)
													90,20%

BVS ENGENHARIA
LTDA-504847220
00137

Assinado de forma digital
LTD A:50484722000137
Data: 2026.07.16 16:33:06
401867

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



CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, CHAPADINHA - MA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

**LOTE 2: QUADRA POLIESPORTIVA UNIDADE INTEGRADA ANTÃO FILHO,
POVOADO BATURITE - CHAPADINHA - MA**

Sumário

NOME DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA
CHAPADINHA - MA.	
1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	3
2 CONCLUSÃO	8
3 ÍNDICE DE FIGURAS	9

1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8



Figura 9



Figura 10

2 CONCLUSÃO

Durante o período da medição 05, na obra de CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA foram executados os seguintes serviços:

- Conclusão da instalação do alambrado metálico de fechamento lateral da quadra, incluindo postes metálicos, tela galvanizada e elementos de fixação;
- Continuidade dos serviços de acabamento e ajustes no sistema de fechamento lateral da quadra;
- Instalação das traves metálicas para a prática esportiva, devidamente posicionadas conforme projeto;
- Finalização dos serviços de concretagem e acabamento do piso da quadra, proporcionando superfície regular para as etapas subsequentes;
- Execução dos serviços de limpeza e organização da área de trabalho, preparando a obra para o início das etapas de acabamento e instalações complementares.

São Luís, 10 de julho 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

OFÍCIO 64/2026

09 DE JULHO DE 2026

Ilma, 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 Cinco, nº3, no bairro Cohaserma, CEP: 65.072-170, na Cidade de São Luis, Maranhão, por intermédio da representante legal BRUNA VIANA SILVA, portadora do CPF: 054.409.583-98, detentora do **contrato nº 268/2024 – CC 023/2024, processo administrativo 280/2024**, vem respeitosamente, á presença de Vossa Senhoria, solicitar o pagamento da NF **nº 202600000011** no valor de **R\$101.860,33**, referente a quarta medição dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - QUADRA ANTÃO FILHO NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA – MA, objeto referido ao contrato.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BTG Agência: 0050 – Conta: 484229-7
BVS ENGENHARIA

Atenciosamente,

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 - NFS-e

142.04

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
2026000000011	09/07/2026 17:44:31	07/2026	2026000000011	900	09/07/2026 17:44:32

Número da Nota
2026000000011
Código de Verificação
VZ5N-RSD3

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

CPF/CNPJ	Insc Municipal
30.887.156/0001-05	

Telefone
9981866288

E-mail
meritucontadores@hotmail.com

Tomador estrangeiro
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 QUINTA MEDICAO DA CONTRATAcao DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVICOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - LOTE 2. Unidade Integrada Rai mundo Antão Filho, no Pov. Buturitê, zona rural de Chapadinhã;

DADOS DA OBRA

Código da Obra	Inscrição Imobiliária 33-45-534-4543-345	CCIB:
Endereço AV SENADOR VITORINO FREIRE, 10-42	Complemento	
Bairro CENTRO	CEP/End Postal 65500000	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	12	101.860,33	40.744,13
				40.744,13

OBSERVAÇÕES DA NOTA

Jefferson Santana Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1120890187 MA

VALORES DA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS - NFS-e							
Valor dos Serviços		Deduções	Acréscimos	Desc. Cond.	Desc. Incond.	Crédito	PIS
R\$ 101.860,33		R\$ 40.744,13	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\$ 101,86	R\$ 0,00	R\$ 916,74
Base de Cálculo		Alíquota	ISS	ISS Retido	Total das Ret.	Valor Líquido	
R\$ 61.116,20		5,00 %	R\$ 0,00	R\$ 3.055,81	R\$ 3.055,81	R\$ 98.804,52	

Nota Fiscal Eletrônica de Serviço Chave de Acesso:		
Número da Nota	Recebi da empresa BVS ENGENHARIA LTDA os serviços contantes nessa NOTA FISCAL ELETRONICA DE	
2026000000011	SERVICOS.	
Código de Verificação	Consulte a autenticidade no site https://bomjardim.portalpublico.net/ ou através da leitura do QRCode.	
VZ5N-RSD3		

Jefferson Santana Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1120890187 MA

ATESTO QUE:

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

☒ OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS

EM 09 / 04 / 2026

[Voltar](#)[Imprimir](#)

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 Serviço - FGTS.

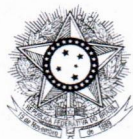
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 03/07/2026 a 01/08/2026

Certificação Número: 2026070308066176829810

Informação obtida em 08/07/2026 16:55:31

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 14:20:03 do dia 15/01/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 14/07/2026.

Código de controle da certidão: **7D35.FB3B.0F85.9B98**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 097308/26

Data da

27/04/2026 15:15:08

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: 26/07/2026.

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: 06/05/2026 16:45:14



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 041891/26

Data da

27/04/2026 15:16:49

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: 26/07/2026.

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: 06/05/2026 16:46:10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

SECRETARIA DE FINANÇAS E TRIBUTOS

CNPJ: 06.229.975/0001-72



06/05/2026 15:04:01

114.1

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CNDA Nº 479/2026 **AUTENTICAÇÃO:338635EE18F8B0F626818A216642C9A4**

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 desrespeito a débito 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 **04/08/2026**.

Ressalvado à Prefeitura o direito de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

BOM JARDIM-MA, 06/05/2026.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

SECRETARIA DE FINANÇAS E TRIBUTOS

CNPJ: 06.229.975/0001-72



06/05/2026 15:01:18

52.2

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 478/2026 **AUTENTICAÇÃO:7EC2442AA04C157590B2FA1A7D093A33**

CERTIFICO, a pedido da pessoa interessada, que o a empresa **BVS ENGENHARIA LTDA**, devidamente Inscrito sob o CNPJ **50.484.722/0001-37**, situada à **RUA JOAO VITAL, 216 CENTRO**, encontra-se quites com os tributos municipais. O Requerente pretende com esta, fazer prova de Quitação de Tributos, não podendo ser usado para outros fins.

A Referida Certidão terá validade até **04/08/2026**.
Ressalvado à Prefeitura o direito de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

BOM JARDIM-MA, 06/05/2026.