

OFICIO Nº 282/2026-GAB. SINURB

Chapadina MA, 30 de junho de 2026.

À Senhora

Nara da Silva Macedo

Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 4ª medição dos serviços de construção da nova sede da escola U.I. Nossa Senhora Aparecida no município de Chapadina-MA, executados pela Empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA.

Senhora Secretária,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo processo para análise e posterior deliberação do pagamento da **4ª medição** de serviços executados pela empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA**, sob CNPJ nº 39.590.842/0001-86, referente aos **serviços de construção da nova sede da Unidade Integrada Nossa Senhora Aparecida no município de Chapadina**, conforme:

Contrato nº 283/2025,

Proc. Adm. nº 5536/2025,

Concorrência nº 035/2025,

NF nº 071,

Valor R\$ 1.376.178,55

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 01/07/26

HORÁRIO: 10:17

Dayra Giovanna

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO



Ofício nº 035/2026

Chapadinha – MA, 25 de junho de 2026

Excelentíssimo Senhor,

Sr. Raimundo Peres da Silva Filho

Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Chapadinha - MA

Solicitação de Medição

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **39.590.842/0001-86**, através do seu sócio administrador Kerlly Kaio de Lima da Conceição, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, detentora do contrato de Nº 283/2025, CONCORRÊNCIA-035/2025, processo administrativo 5536/2025, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, solicitar a 4ª medição do referido contrato.

Kerlly Kaio de Lima da Conceição

CPF: 053.823.563-27

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 39.590.842/0001-88

RUA 16, QD 37, N° 07, RESIDENCIAL ESPERANÇA, CHAPADINHA-MA CEP: 65500-000

metaconstrucoesconsultoria@gmail.com

OBJETO - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA ESCOLA UI NOSSA DEENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

PERÍODO DE REFERÊNCIA A: 25/05/2026 A 25/09/2026

DATA: 25/09/2026

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 1.318.219,31

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 039/2025

Nº DO CONTRATO: Nº283/2025



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO																							
ACUM. ANTERIOR							MEDIÇÃO ATUAL							ACUMULADO				SALDO					
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																							
1.1	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	27,34	57.742,08	935,00	59.877,94	0,00%			0,00%				0,00%		935,00	59.877,94	0,00%	1.177,00	RS 32.179,18	58,44%
1.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	110,84	39.902,40	170,00	RS 18.842,80	47,22%									170,00	RS 18.842,80	47,22%	190,00	RS 21.059,60	52,78%
1.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.888,06	46.616,72	4,00	RS 15.472,24	33,33%									4,00	RS 15.472,24	33,33%	8,00	RS 30.944,48	66,67%
2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																							
2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	180,00	49,33	8.879,40	180,00	RS 8.879,40	100,00%									180,00	RS 8.879,40	100,00%	0,00	RS -	0,00%
2.2	104760	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	66,00	102,39	6.757,74	66,00	RS 6.757,74	100,00%									66,00	RS 6.757,74	100,00%	0,00	RS -	0,00%
2.3	S00509	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1.100,00	11,48	12.628,00	1.100,00	RS 12.628,00	100,00%									1.100,00	RS 12.628,00	100,00%	0,00	RS -	0,00%
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	320,00	31,72	10.150,40	320,00	RS 10.150,40	100,00%									320,00	RS 10.150,40	100,00%	0,00	RS -	0,00%
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	320,00	4,44	1.420,80	320,00	RS 1.420,80	100,00%									320,00	RS 1.420,80	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3 SERVIÇOS PRELIMINARES																							
3.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1,00	750,00	750,00	1,00	RS 750,00	100,00%									1,00	RS 750,00	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3.2	S09937	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO CI, RETROSCAVADERA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ	M2	1.320,00	1,90	2.508,00	1.320,00	RS 2.508,00	100,00%									1.320,00	RS 2.508,00	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PISO ALMOENTE E DEPOSITO	M2	20,00	845,55	16.911,00	20,00	RS 16.911,00	100,00%									20,00	RS 16.911,00	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	1.676,69	1,00	RS 1.676,69	100,00%									1,00	RS 1.676,69	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.244,33	1.244,33	1,00	RS 1.244,33	100,00%									1,00	RS 1.244,33	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE CARGA UTILIZANDO CARROTO DE FIBRAS	M	350,00	64,48	22.568,00	350,00	RS 22.568,00	100,00%									350,00	RS 22.568,00	100,00%	0,00	RS -	0,00%
3.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 03/2024	M2	120,00	92,94	11.152,80	120,00	RS 11.152,80	100,00%									120,00	RS 11.152,80	100,00%	0,00	RS -	0,00%
4 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA																							
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	130,55	85,48	11.159,41	130,55	RS 11.159,41	100,00%									130,55	RS 11.159,41	100,00%	0,00	RS -	0,00%
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS	M3	285,36	85,48	24.392,57	285,36	RS 24.392,57	100,00%									285,36	RS 24.392,57	100,00%	0,00	RS -	0,00%
4.3	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	225,82	22,10	4.990,62	225,82	RS 4.990,62	100,00%									225,82	RS 4.990,62	100,00%	0,00	RS -	0,00%
4.4	C2921	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SICOINTEL, MATERIAL DA VALA	M3	188,66	22,10	4.169,83	188,66	RS 4.169,83	100,00%									188,66	RS 4.169,83	100,00%	0,00	RS -	0,00%
4.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 08/2023	M3	1.968,00	79,50	156.552,00	850,00	RS 67.575,00	62,13%	500,00	39.750,00	38,55%						1.350,00	RS 107.325,00	98,68%	18,00	RS 1.431,00	1,32%
5 INFRAESTRUTURA																							
5.1	A11CE3E	ALICERCE	M3	130,55	321,09	41.918,30	130,55	RS 41.918,30	100,00%									130,55	RS 41.918,30	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.1.1	C3529	MATRIÇA MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	M3	130,55	321,09	41.918,30	130,55	RS 41.918,30	100,00%									130,55	RS 41.918,30	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.2	SAPATAS ISOLADAS					151.717,32	0,00	151.717,32	0,00%										151.717,32	100,00%		0,00	0,00%
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 01/2024	M2	193,36	43,79	8.467,23	193,36	RS 8.467,23	100,00%									193,36	RS 8.467,23	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.2.2	S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISAÇÃO 07/2015	M2	399,20	46,94	18.738,45	399,20	RS 18.738,45	100,00%									399,20	RS 18.738,45	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.2.3	96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	1.777,21	12,85	22.837,15	1.777,21	RS 22.837,15	100,00%									1.777,21	RS 22.837,15	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	96,68	758,65	73.346,28	96,68	RS 73.346,28	100,00%									96,68	RS 73.346,28	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.2.5	103670	AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	96,68	293,01	28.328,21	96,68	RS 28.328,21	100,00%									96,68	RS 28.328,21	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.3 CINTA DE ARMARRAÇÃO INTERIOR																							
5.3.1	S11647	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISAÇÃO 07/2015	M2	470,85	65,68	30.925,43	470,85	RS 30.925,43	100,00%									470,85	RS 30.925,43	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.3.2	96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	2.135,60	12,85	27.442,46	2.135,60	RS 27.442,46	100,00%									2.135,60	RS 27.442,46	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.3.3	96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	684,81	18,62	12.751,16	684,81	RS 12.751,16	100,00%									684,81	RS 12.751,16	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.3.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	32,10	758,65	24.352,67	32,10	RS 24.352,67	100,00%									32,10	RS 24.352,67	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.3.5	103670	AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	32,10	293,01	9.405,62	32,10	RS 9.405,62	100,00%									32,10	RS 9.405,62	100,00%	0,00	RS -	0,00%
5.3.6	S04953	ASFALTICA TIPO NEUTRO DA VEDATOU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZADORA	M2	535,05	28,67	15.446,89	535,05	RS 15.446,89	100,00%									535,05	RS 15.446,89	100,00%	0,00	RS -	0,00%
6 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO																							
6.1	PILARES					249.048,99	0,00	249.048,99	0,00%									0,00	249.048,99	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.1.1	S11647	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	797,30	65,68	52.366,66	797,30	RS 52.366,66	100,00%									797,30	RS 52.366,66	100,00%	0,00	RS -	0,00%
6.1.2	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	3.817,82	9,96	38.025,49	3.817,82	RS 38.025,49	91,68%									3.817,82	RS 38.025,49	100,00%	0,00	RS -	0,00%
6.1.3	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	201,60	12,88	2.596,77	201,60	RS 2.596,77	100,00%									201,60	RS 2.596,77	100,00%	0,00	RS -	0,00%

6.1.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/SECO ROLOADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	46,90	758,65	35.580,69	43,00	R\$ 32.621,95	91,68%	3,90	2.958,74	8,32%	46,90	R\$ 35.580,69	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	46,90	293,01	13.742,17	43,00	R\$ 12.599,43	91,68%	3,90	1.142,74	8,32%	46,90	R\$ 13.742,17	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2	VIGAS					98.338,19	0,00	92.219,94	93,76%		6.118,25	6,22%	0,00	98.338,19	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.2.1	S16477	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REUSO AF_07/2021	M2	470,85	65,68			R\$ 30.212,80	97,70%	10,85	712,63	2,30%	470,85	R\$ 30.925,43	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1.936,75	12,85	24.887,24	1.800,00	R\$ 23.130,00	92,94%	136,75	1.757,24	7,06%	1.936,75	R\$ 24.887,24	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	470,85	18,62	8.787,23	450,00	R\$ 8.379,00	95,57%	20,85	386,23	4,43%	470,85	R\$ 8.787,23	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/SECO ROLOADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	M3	32,10	758,65	24.352,67	29,00	R\$ 22.000,85	90,34%	3,10	2.351,82	9,66%	32,10	R\$ 24.352,67	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	32,10	293,01	9.405,62	28,00	R\$ 8.497,29	90,34%	3,10	908,33	9,66%	32,10	R\$ 9.405,62	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.3	LAJE					8.379,02	0,00	8.379,02	100,00%		0,00	0,00%	0,00	8.379,02	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.3.1	101963	LAJE - PRÉ-MOLDADA - UNIDIRECIONAL - BIAPOIADA - PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4), AF_06/2025	M2	26,00	200,96	5.224,96	26,00	R\$ 5.224,96	100,00%		0,00	0,00%	26,00	R\$ 5.224,96	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANFA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	26,00	121,31	3.154,06	26,00	R\$ 3.154,06	100,00%		0,00	0,00%	26,00	R\$ 3.154,06	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7	PARADEIS E PAINÉIS					358.221,60	0,00	288.797,24	80,40%		63.427,26	17,65%	0,00	352.224,50	98,05%	0,00	6.997,10	1,95%
7.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	2.510,00	120,78	303.157,80	2.300,00	R\$ 277.794,00	91,63%	210,00	25.363,80	8,37%	2.510,00	R\$ 303.157,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7.2	105029	VERGAS E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS AF_03/2016	M	156,20	48,72	7.766,26	140,00	R\$ 6.960,80	89,63%	16,20	805,46	10,37%	156,20	R\$ 7.766,26	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7.3	900191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	46,15	802,65	37.042,30	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	32.106,00	86,67%	40,00	R\$ 32.106,00	86,67%	6,15	R\$ 4.936,30	13,33%
7.4	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	M2	6,00	158,54	951,24	6,00	R\$ 951,24	100,00%		0,00	0,00%	6,00	R\$ 951,24	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7.5	00041975	PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 115" CM EM MURETA	M2	100,00	103,04	10.304,00	30,00	R\$ 3.091,20	30,00%	50,00	5.152,00	50,00%	80,00	R\$ 8.243,20	80,00%	20,00	R\$ 2.060,80	20,00%
8	COBERTURA					547.739,64	0,00	379.291,10	69,25%		162.282,81	27,80%	0,00	531.573,91	97,05%	0,00	16.165,73	2,95%
8.1	EDIFICAÇÃO					531.573,91	0,00	379.291,10	71,35%		152.282,81	28,65%	0,00	531.573,91	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.1.1	S11962	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA, 1ª QUALID, 12 UNIM2 (SIMONASSI OU SIMILAR)	M2	1.925,00	84,24	162.162,00	1.100,00	R\$ 92.664,00	57,14%	825,00	68.498,00	42,86%	1.925,00	R\$ 162.162,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8.1.2	C5220	ESTRUTURA TRELÍCADA DE COBERTURA TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	19.250,00	18,98	365.365,00	15.000,00	R\$ 264.700,00	77,92%	4.250,00	80.685,00	22,08%	19.250,00	R\$ 365.365,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8.1.3	94221	CUMEIREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	147,00	27,53	4.046,91	70,00	R\$ 1.927,10	47,62%	77,00	2.119,81	52,38%	147,00	R\$ 4.046,91	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8.2	COBERTURA METÁLICA					16.165,73	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	16.165,73	0,00%	0,00	16.165,73	100,00%
8.2.1	S09961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,3MM	M²	175,00	70,72	12.376,00	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	175,00	R\$ 12.376,00	100,00%
8.2.2	C5216	ESTRUTURA TRELÍCADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	175,00	15,43	2.700,25	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	175,00	R\$ 2.700,25	100,00%
8.2.3	101579	CHAPIM (RIFIO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	28,00	38,91	1.089,48	0,00	R\$ 54.390,46	17,06%		184.093,81	57,74%	0,00	238.474,27	74,79%	0,00	80.364,52	25,21%
9	PAVIMENTAÇÃO E PISAGISMO					210.630,75	0,00	54.390,46	25,82%		122.830,41	58,31%	0,00	177.220,87	84,13%	0,00	33.419,88	15,87%
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					64.809,43	42,00	R\$ 29.841,96	45,58%	50,14	35.267,47	54,42%	92,14	R\$ 64.809,43	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9.1.1	S94991S	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 - P/ CONTRAPISO INTERNO	M3	92,14	703,38	64.809,43		R\$ 29.841,96	45,58%					R\$ 64.809,43	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022	M2	510,00	110,35	56.278,50	150,00	R\$ 16.552,50	29,41%	250,00	27.587,50	49,02%	400,00	R\$ 44.140,00	78,43%	110,00	R\$ 12.138,50	21,57%
9.1.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023 PE	M2	1.045,60	82,96	86.742,96	100,00	R\$ 8.296,00	9,56%	700,00	58.072,00	66,95%	800,00	R\$ 86.368,00	76,51%	245,60	R\$ 20.374,88	23,49%
9.1.4	C2264	ISOLEIRA DE GRANITO L=15CM P/ BANHEIROS E LAVABOS 10 M2 AF_02/2023 PE	M	31,00	90,64	2.809,84	0,00	R\$ -	0,00%	21,00	1.903,44	67,74%	21,00	R\$ 1.903,44	67,74%	10,00	R\$ 908,40	32,26%
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					99.487,22	0,00	0,00	0,00%		61.253,40	61,57%	0,00	61.253,40	61,57%	0,00	38.233,82	38,43%
9.2.1	S02608	FORMA DE BLOCOS (LAJOTA) HEXAGONAIS (SEXTAVADO) DE CONCRETO FCK=15MPa, 5CM CONCRETO SOBRE CALÇAO DE AREIA	M2	550,00	114,72	63.096,00	0,00	R\$ -	0,00%	350,00	40.152,00	63,64%	350,00	R\$ 40.152,00	63,64%	200,00	R\$ 22.944,00	36,36%
9.2.2	S17135	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	90,00	31,29	2.816,10	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 2.816,10	100,00%
9.2.3	S03212	COLCHÃO DE AREIA	M3	64,00	128,96	8.253,44	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	64,00	R\$ 8.253,44	100,00%
9.2.4	S84991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM	M3	36,00	703,38	25.321,68	0,00	R\$ -	0,00%	30,00	21.101,40	83,33%	30,00	R\$ 21.101,40	83,33%	6,00	R\$ 4.220,28	16,67%
9.3	BANCOS DE CONCRETO					8.710,82	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	8.710,82	0,00%	0,00	8.710,82	100,00%
9.3.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	25,00	120,78	3.019,50	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 3.019,50	100,00%

9.3.2	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	M2	50,00	8,18	409,00	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 408,00	100,00%
9.3.3	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	50,00	42,22	2.111,00	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 2.111,00	100,00%
9.3.4	94684	ASSENTO DOS BANCOS COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND 4000, ESPESURA 8 CM. ANIMADO. AF_09/2022	M2	12,00	97,62	1.171,44	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 1.171,44	100,00%
9.3.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	50,00	3,90	195,00	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 195,00	100,00%
9.3.6	S02283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	50,00	14,93	746,50	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 746,50	100,00%
9.3.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	50,00	15,47	773,50	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 773,50	100,00%
9.3.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,00	23,74	284,88	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 284,88	100,00%
10	FORRO																	
10.1	96466	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. PS	M2	1.326,00	79,27	105.112,02	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1.326,00	R\$ 105.112,02	100,00%
11	REVESTIMENTO																	
11.1	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_06/2014	M2	5.020,00	8,18	41.063,60	3.700,00	R\$ 30.266,00	73,71%	1.320,00	10.797,60	26,29%	31,78%	103.981,70	R\$ 41.063,60	0,00	R\$ -	2,57%
11.2	C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	5.020,00	45,39	227.857,80	3.800,00	R\$ 172.482,00	75,70%	1.220,00	55.375,80	24,30%	24,30%	5.020,00	R\$ 227.857,80	0,00	R\$ -	0,00%
11.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	322,00	80,25	25.840,50	150,00	R\$ 12.037,50	46,58%	150,00	12.037,50	46,58%	46,58%	300,00	R\$ 24.075,00	22,00	R\$ 1.765,50	6,83%
11.4	S11175	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL, PISOLINA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M2	160,00	125,76	20.121,60	0,00	R\$ -	0,00%	130,00	16.348,80	81,25%	81,25%	130,00	R\$ 16.348,80	30,00	R\$ 3.772,80	18,75%
11.5	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	914,00	13,46	12.302,44	0,00	R\$ -	0,00%	700,00	9.422,00	76,59%	76,59%	700,00	R\$ 9.422,00	214,00	R\$ 2.880,44	23,41%
12	ESQUADRIAS																	
12.1	PORTAS																	
12.1.1	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	26,00	1.728,53	44.941,78	10,00	R\$ 17.285,30	38,46%	12,00	20.742,36	46,15%	46,15%	22,00	R\$ 38.027,66	4,00	R\$ 6.914,12	15,38%
12.1.2	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	4,00	1.967,00	7.868,00	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	5.891,00	75,00%	75,00%	3,00	R\$ 5.891,00	1,00	R\$ 1.967,00	25,00%
12.1.3	S12334	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARIVISTA	M2	17,50	558,37	9.771,48	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	3.793,44	100,00%	100,00%	8,00	R\$ 3.793,44	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,00	474,18	3.793,44	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	9.377,08	100,00%	100,00%	2,00	R\$ 9.377,08	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.5	C1671	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10M) E=10MM	CJ	2,00	4.686,54	9.377,08	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	30.437,20	62,05%	62,05%	0,00	R\$ 30.437,20	0,00	R\$ 8.363,96	17,05%
12.2	JANELAS																	
12.2.1	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUI), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM FERRAGENS, FIXAÇÃO INCLUSIVE CONTRAMARCO - FOMNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,80	624,97	37.998,16	12,00	R\$ 7.499,64	19,74%	40,00	24.998,80	65,79%	65,79%	52,00	R\$ 32.498,44	8,80	R\$ 5.499,74	14,47%
12.2.2	C1669	PEITORIL DE GRANITO L=15 CM	M	121,60	90,64	11.021,82	30,00	R\$ 2.719,20	24,67%	60,00	5.438,40	48,34%	48,34%	90,00	R\$ 8.157,60	31,60	R\$ 2.864,22	25,99%
12.3	GRADE DE PROTEÇÃO																	
12.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	112,80	205,21	23.168,21	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 23.168,21	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
13.1	QUADROS E DISJUNTORES																	
13.1.1	102331	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIASTE 24 DISJUNTORES, C/ABRIMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	5,00	444,97	2.224,85	2,00	R\$ 889,94	88,94%	3,00	1.334,91	60,00%	60,00%	5,00	R\$ 2.224,85	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	5,00	133,51	667,55	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	667,55	100,00%	100,00%	5,00	R\$ 667,55	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.3	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	86,65	347,40	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	347,40	100,00%	100,00%	4,00	R\$ 347,40	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.4	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	11,72	351,60	0,00	R\$ -	0,00%	30,00	351,60	100,00%	100,00%	30,00	R\$ 351,60	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.5	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	12,58	503,20	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	503,20	100,00%	100,00%	40,00	R\$ 503,20	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.6	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	10,83	43,32	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	43,32	100,00%	100,00%	4,00	R\$ 43,32	0,00	R\$ -	0,00%
13.2	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO																	
13.2.1	S03282	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø 3/4"	PT	42,00	252,50	10.605,00	12,00	R\$ 3.030,00	28,57%	30,00	7.575,00	71,43%	71,43%	42,00	R\$ 10.605,00	0,00	R\$ -	0,00%
13.2.2	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+1T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE ELAÇÃO EM PVC E CILINDRO DE EMBUTIR	PT	140,00	219,03	30.664,20	40,00	R\$ 8.761,20	28,57%	100,00	21.903,00	71,43%	71,43%	140,00	R\$ 30.664,20	0,00	R\$ -	0,00%
13.2.3	S13408	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+1T, ABNT, 10 A, APARENTE, COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), EXCLUSIVE CANALETA - REV_01/2023	PT	25,00	257,85	6.446,25	12,00	R\$ 3.094,20	48,00%	13,00	3.352,05	52,00%	52,00%	25,00	R\$ 6.446,25	0,00	R\$ -	0,00%

13.2.4	S08244	PONTO DE LOMADA 2P+1 ABNT DE EMBUTIR, 10.A, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO 6 MM, FIO RÍGIDO 6.0MM² (FIO 10), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	35.00	247.83	8.674,05	12.00	R\$	2.973,96	34,29%	23.00	5.700,09	65,71%	35.00	R\$	8.674,05	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.2.5	S13656	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR 120 X 7,2 CM, 6500K BRANCO FRIO, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO	UN	201,00	79,06	15.891,06	0,00	R\$	-	0,00%	150,00	11.859,00	74,63%	150,00	R\$	11.859,00	74,63%	51,00	R\$	4.032,06	25,37%
13.2.6	113524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	109,58	2.664,50	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	25,00	R\$	2.664,50	100,00%
13.2.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2024	UN	10,00	97,66	976,60	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	488,30	50,00%	5,00	R\$	488,30	50,00%	5,00	R\$	488,30	50,00%
13.2.8	S03287	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	2,00	215,63	431,26	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	431,26	100,00%
13.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					79.687,88	0,00	R\$	11.196,00	14,05%		53.377,00	66,98%	0,00	R\$	64.573,00	81,03%	0,00	R\$	15.114,88	18,97%
13.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL	M	4.314,80	4,83	20.840,48	1.000,00	R\$	4.830,00	23,18%	3.000,00	14.490,00	69,53%	4.000,00	R\$	19.320,00	92,70%	314,80	R\$	1.520,48	7,30%
13.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS	M	2.200,00	10,61	23.342,00	600,00	R\$	6.366,00	27,27%	1.600,00	16.976,00	72,73%	2.200,00	R\$	23.342,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.3.3	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	120,00	91,42	10.970,40	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	120,00	R\$	10.970,40	100,00%
13.3.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2.400,00	3,30	7.920,00	0,00	R\$	-	0,00%	2.000,00	6.600,00	83,33%	2.000,00	R\$	6.600,00	83,33%	400,00	R\$	1.320,00	16,67%
13.3.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	300,00	7,57	2.271,00	0,00	R\$	-	0,00%	300,00	2.271,00	100,00%	300,00	R\$	2.271,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.3.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	440,00	32,60	14.344,00	0,00	R\$	-	0,00%	400,00	13.040,00	90,91%	400,00	R\$	13.040,00	90,91%	40,00	R\$	1.304,00	9,09%
13.4	ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS					29.494,47	0,00	R\$	10.725,00	36,36%		18.769,47	63,64%	0,00	R\$	29.494,47	100,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%
13.4.1	S91836	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	725,00	19,50	14.137,50	550,00	R\$	10.725,00	75,86%	175,00	3.412,50	24,14%	725,00	R\$	14.137,50	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.4.2	S00355	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4").	M	325,40	21,67	7.051,42	0,00	R\$	-	0,00%	325,40	7.051,42	100,00%	325,40	R\$	7.051,42	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.4.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS - MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,400 X 0,400 X 0,4 m, AF_12/2020	UN	15,00	266,61	3.999,15	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	3.999,15	100,00%	15,00	R\$	3.999,15	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.4.4	00038812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90* MM	UN	20,00	87,94	1.758,80	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	1.758,80	100,00%	20,00	R\$	1.758,80	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.4.5	S00358	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 75MM (3 1/2").	M	30,00	45,50	1.365,00	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	1.365,00	100,00%	30,00	R\$	1.365,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.4.6	S11343	CURVA 45° PARA ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4").	UN	180,00	6,57	1.182,60	0,00	R\$	-	0,00%	180,00	1.182,60	100,00%	180,00	R\$	1.182,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.5	SISTEMA DE ATERRAMENTO					11.687,92	0,00	R\$	3.164,76	27,30%		8.483,16	72,70%	0,00	R\$	11.687,92	100,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%
13.5.1	00326	CORRALHIA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	16,00	298,97	4.751,52	4,00	R\$	1.187,88	25,00%	12,00	3.563,64	75,00%	16,00	R\$	4.751,52	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.5.2	96973	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	60,00	78,70	4.602,00	20,00	R\$	1.534,00	33,33%	40,00	3.068,00	66,67%	60,00	R\$	4.602,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.5.3	S00354	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	100,00	17,24	1.724,00	20,00	R\$	344,80	20,00%	80,00	1.379,20	80,00%	100,00	R\$	1.724,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.6	SUBESTAÇÃO AÉREA					43.673,72	0,00	R\$	0,00	0,00%		43.673,72	100,00%	0,00	R\$	43.673,72	100,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%
13.6.1	C4840	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.	UN	1,00	37.727,80	37.727,80	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	37.727,80	100,00%	1,00	R\$	37.727,80	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
13.6.2	S00323	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - REV.01, 2023	UN	1,00	5.945,92	5.945,92	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	5.945,92	100,00%	1,00	R\$	5.945,92	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					150.658,96	0,00	R\$	21.739,43	14,43%		70.343,56	46,69%	0,00	R\$	92.082,99	61,12%	0,00	R\$	58.575,97	38,88%
14.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					33.051,95	0,00	R\$	17.897,83	54,15%		15.154,12	45,85%	0,00	R\$	33.051,95	100,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%
14.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO E RESERVATÓRIO					16.210,36	0,00	R\$	9.750,78	60,15%		6.459,58	39,85%	0,00	R\$	16.210,36	100,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%
14.1.1.1	S10203	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPEL, PIAPOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO GALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	UN	1,00	9.750,78	9.750,78	1,00	R\$	9.750,78	100,00%		0,00	0,00%	1,00	R\$	9.750,78	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.2	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	64,17	128,34	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	128,34	100,00%	2,00	R\$	128,34	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	18,98	18,98	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	18,98	100,00%	1,00	R\$	18,98	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.4	94706	INSTALAÇÃO AF_08/2016	UN	4,00	34,07	136,28	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	136,28	100,00%	4,00	R\$	136,28	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	38,92	38,92	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	38,92	100,00%	1,00	R\$	38,92	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.6	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	60,00	22,68	1.361,40	0,00	R\$	-	0,00%	60,00	1.361,40	100,00%	60,00	R\$	1.361,40	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	150,00	28,79	4.318,50	0,00	R\$	-	0,00%	150,00	4.318,50	100,00%	150,00	R\$	4.318,50	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.8	00490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 1" (50X32MM)	UN	6,00	14,28	85,68	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	85,68	100,00%	6,00	R\$	85,68	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.9	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	10,00	25,41	254,10	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	254,10	100,00%	10,00	R\$	254,10	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.1.10	S01071	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	5,00	23,50	117,50	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	117,50	100,00%	5,00	R\$	117,50	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.2	PONTOS DE UTILIZAÇÃO					16.841,59	0,00	R\$	8.147,05	48,37%		8.694,54	51,63%	0,00	R\$	16.841,59	100,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%
14.1.2.1	C1848	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	210,51	12.630,60	30,00	R\$	6.315,30	50,00%	30,00	6.315,30	50,00%	60,00	R\$	12.630,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANORLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	11,00	122,67	1.349,37	5,00	R\$	613,35	45,45%	6,00	736,02	54,55%	11,00	R\$	1.349,37	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%

14.1.2.3	88356	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	90,00	22,69	2.042,10	40,00	R\$	907,60	44,44%	50,00	1.134,50	55,56%	90,00	R\$	2.042,10	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.2.4	88447	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	60,00	10,36	621,60	30,00	R\$	310,80	50,00%	30,00	310,80	50,00%	60,00	R\$	621,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.1.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00	98,96	197,92	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	197,92	100,00%	2,00	R\$	197,92	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																				
14.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	61,00	192,08	104.856,41	0,00	R\$	3.841,60	32,79%	41,00	7.875,28	67,21%	61,00	R\$	54.437,97	52,01%	0,00	R\$	50.227,44	47,99%
14.2.2	88707	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	UN	15,00	51,24	768,60	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	768,60	100,00%	15,00	R\$	768,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.3	88714	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	50,00	35,93	1.796,50	0,00	R\$	-	0,00%	50,00	1.796,50	100,00%	50,00	R\$	1.796,50	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.4	88712	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	60,00	25,80	1.548,00	0,00	R\$	-	0,00%	60,00	1.548,00	100,00%	60,00	R\$	1.548,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.5	506386	CAIXA DE PASSAGEM C/PI-060 (60X60X50CM)	UN	5,00	323,82	1.619,10	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	1.619,10	100,00%	5,00	R\$	1.619,10	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A/C (C/ MATERIAL)	UN	5,00	69,43	347,15	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	347,15	100,00%	5,00	R\$	347,15	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.7	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 400 X 220 X 1,65 M, AF_12/2020	UN	1,00	509,15	509,15	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	509,15	100,00%	1,00	R\$	509,15	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.8	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO																				
14.2.8.1	98087	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL 14720 L (PARA 195 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	2,00	11.518,06	23.036,12	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	11.518,06	50,00%	1,00	R\$	11.518,06	50,00%	1,00	R\$	11.518,06	50,00%
14.2.8.2	S11078	SMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 Furos E DIMENSÕES INTERNAS DE 4,40 X 2,20 X 1,65 M	UN	3,00	17.411,77	52.235,31	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	17.411,77	33,33%	1,00	R\$	17.411,77	33,33%	2,00	R\$	34.823,54	66,67%
14.2.8.3	506386	*CAIXA DE PASSAGEM C/PI-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	323,82	3.885,84	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	12,00	R\$	3.885,84	100,00%
14.2.8.4	88849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	120,00	53,08	6.369,60	0,00	R\$	-	0,00%	120,00	6.369,60	100,00%	120,00	R\$	6.369,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.2.8.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A/C (C/ MATERIAL)	UN	12,00	69,43	833,16	0,00	R\$	-	0,00%	12,00	833,16	100,00%	12,00	R\$	833,16	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.3	DRENO AR CONDICIONADO																				
14.3.1	88865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	420,00	16,55	6.951,00	0,00	R\$	-	0,00%	100,00	1.655,00	23,81%	100,00	R\$	1.655,00	23,81%	320,00	R\$	5.296,00	76,19%
14.3.2	88866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	105,00	6,98	733,95	0,00	R\$	-	0,00%	105,00	733,95	100,00%	105,00	R\$	733,95	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.3.3	504429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	4,00	159,72	638,88	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	638,88	100,00%
14.3.4	88712	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	120,00	25,80	3.096,00	0,00	R\$	-	0,00%	50,00	1.290,00	41,67%	50,00	R\$	1.290,00	41,67%	70,00	R\$	1.806,00	58,33%
14.3.5	S01171	SE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50MM	UN	35,00	23,50	822,50	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	470,00	57,14%	20,00	R\$	470,00	57,14%	15,00	R\$	352,50	42,86%
14.3.6	S01138	BUCHA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50MM	UN	6,00	17,32	103,92	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	103,92	100,00%	6,00	R\$	103,92	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.3.7	S01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50 X 25MM	UN	35,00	17,01	595,35	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	340,20	57,14%	20,00	R\$	340,20	57,14%	15,00	R\$	255,15	42,86%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS																				
15.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	332,31	2.990,79	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	2.990,79	100,00%
15.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	370,73	3.336,57	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	3.336,57	100,00%
15.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	17,00	69,72	1.185,24	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	17,00	R\$	1.185,24	100,00%
15.4	C0348	BAGA DE LOUÇA BRANCA/CAIXA ACOPADA	UN	17,00	640,01	10.880,17	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	17,00	R\$	10.880,17	100,00%
15.5	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	46,00	12,82	589,72	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	46,00	R\$	589,72	100,00%
15.6	S04768	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA	UN	21,00	702,70	14.756,70	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	7.027,00	47,62%	10,00	R\$	7.027,00	47,62%	11,00	R\$	7.729,70	52,38%
15.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	34,75	552,74	19.207,72	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	34,75	R\$	19.207,72	100,00%
15.8	S07227	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	2,00	2.842,15	5.684,30	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	5.684,30	100,00%
15.9	C1792	ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	8,00	605,01	4.840,08	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	8,00	R\$	4.840,08	100,00%
15.10	86897	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	366,13	732,26	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	732,26	100,00%
16	INSTALAÇÕES DE GÁS																				
16.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	1,80	120,78	217,40	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,80	R\$	217,40	100,00%
16.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,90	364,33	327,90	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,90	R\$	327,90	100,00%
16.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT=12 CM (ENCHIMENTO+CAPA)= (8+4), AF_08/2025	M2	1,00	200,86	200,86	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	200,86	100,00%
16.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_08/2023	M2	1,00	121,31	121,31	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	121,31	100,00%
16.5	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	M2	3,60	8,18	29,45	0,00	R\$	-	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	3,60	R\$	29,45	100,00%

16.6	87530	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1,2.8. PREPARO MANUAL. APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.60	42.22	151.99	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	3.60	R\$ 151.99	100.00%
16.7	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.60	3.90	14.04	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	3.60	R\$ 14.04	100.00%
16.8	802283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRILICA.	M2	3.60	14.93	53.75	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	3.60	R\$ 53.75	100.00%
16.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.60	15.47	55.69	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	3.60	R\$ 55.69	100.00%
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO																
17.1	803298	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL ALTA. INCLUINDO TOMADA 10A/250V. CAIXA ELÉTRICA. ELÉTRODUTO. CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	PT	42.00	219.03	9.199.26	0.00	R\$ -	0.00%	42.00	100.00%	42.00	R\$ 9.199.26	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
17.2	97999	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	42.00	17.30	726.60	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	42.00	R\$ 726.60	100.00%
17.3	811853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 20 X 40 CM EM PVC 27 MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434).	UN	35.00	18.64	652.40	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	35.00	R\$ 652.40	100.00%
17.4	812138	PLACA DE INDICATIVA DE TEXTITOM EM PVC DIM. 20 X 20 CM.	UN	6.00	24.62	147.72	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 147.72	100.00%
17.5	101909	SC-FORNECIMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. SC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6.00	230.59	1.383.54	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 1.383.54	100.00%
17.6	C6469	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6.00	40.09	240.54	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	6.00	R\$ 240.54	100.00%
18	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS																
18.1	104186	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN. 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	170.00	69.11	11.748.70	0.00	R\$ -	0.00%	150.00	86.24%	150.00	R\$ 10.366.50	86.24%	20.00	R\$ 1.382.20	11.76%
18.2	803234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M. COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO AF_12/2020	UN	12.00	548.40	6.580.80	0.00	R\$ -	0.00%	10.00	83.33%	10.00	R\$ 5.484.00	83.33%	2.00	R\$ 1.096.80	16.67%
19	INSTALAÇÕES DE REDE E LÓGICA																
19.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	60.00	9.98	3.057.30	0.00	R\$ -	0.00%	60.00	100.00%	60.00	R\$ 3.057.30	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.2	C1024	CURVA PIELOTRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	UN	60.00	21.29	1.277.40	0.00	R\$ -	0.00%	60.00	100.00%	60.00	R\$ 1.277.40	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4.00	209.95	839.80	0.00	R\$ -	0.00%	4.00	100.00%	4.00	R\$ 839.80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.4	807872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	5.00	43.30	216.50	0.00	R\$ -	0.00%	5.00	100.00%	5.00	R\$ 216.50	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
19.5	800714	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	20.00	6.24	124.80	0.00	R\$ -	0.00%	20.00	100.00%	20.00	R\$ 124.80	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
20	PINTURAS E ACABAMENTOS																
20.1	PINTURA INTERNA E EXTERNA																
20.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	M2	4.288.00	3.90	16.723.20	1.500.00	R\$ 5.850.00	34.68%	1.500.00	34.68%	5.850.00	R\$ 3.000.00	69.86%	1.288.00	R\$ 5.023.20	30.04%
20.1.2	802283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRILICA EM FACHADA FRONTAL	M2	4.288.00	14.83	64.019.84	1.000.00	R\$ 14.930.00	23.32%	2.000.00	46.64%	3.000.00	R\$ 44.790.00	69.86%	1.288.00	R\$ 19.229.84	30.04%
20.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.288.00	15.47	66.335.36	0.00	R\$ -	0.00%	2.000.00	46.64%	2.000.00	R\$ 30.940.00	46.64%	2.288.00	R\$ 35.395.36	53.36%
20.2	PINTURA DE ESQUADRIAS																
20.2.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	127.00	23.92	11.915.17	0.00	R\$ 0.00	0.00%	100.00	59.19%	7.053.00	R\$ 2.982.00	78.74%	27.00	R\$ 645.84	21.20%
20.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	127.00	16.66	2.115.82	0.00	R\$ -	0.00%	100.00	78.74%	1.666.00	R\$ 1.666.00	78.74%	27.00	R\$ 448.82	21.20%
20.2.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	225.76	28.95	6.761.51	0.00	R\$ -	0.00%	100.00	44.29%	2.995.00	R\$ 2.995.00	44.29%	125.76	R\$ 3.766.51	55.71%
20.3	PINTURA DE PISO																
20.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	450.00	23.74	10.683.00	0.00	R\$ -	0.00%	0.00	0.00%	0.00	R\$ -	0.00%	450.00	R\$ 10.683.00	100.00%
21	MURO E FACHADA																
21.1	MURO FRONTAL																
21.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
21.1.1.1	802497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	9.00	50.88	457.92	7.00	R\$ 356.16	77.78%	2.00	22.22%	9.00	R\$ 457.92	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.1.2	83958	RETELAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ARRANQUE	M3	7.95	85.48	679.57	5.00	R\$ 427.40	63.88%	2.95	37.11%	7.95	R\$ 679.57	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.1.3	84318	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25.42	79.50	2.020.89	12.00	R\$ 954.00	47.21%	13.42	52.79%	25.42	R\$ 2.020.89	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2	INFRAESTRUTURA																
21.1.2.1	ALICERCE																
21.1.2.1.1	C3529	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	M3	9.00	321.09	2.889.81	0.00	R\$ -	0.00%	9.00	100.00%	9.00	R\$ 2.889.81	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2	BLOCOS DE CONCRETO																
21.1.2.2.1	96619	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORROMENTO DO SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7.92	43.79	346.82	5.00	R\$ 218.95	63.13%	2.92	36.87%	7.92	R\$ 346.82	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.2	811657	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	21.12	46.94	991.37	10.00	R\$ 469.40	47.35%	11.12	52.65%	21.12	R\$ 991.37	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72.00	12.85	925.20	50.00	R\$ 642.50	69.44%	22.00	30.56%	72.00	R\$ 925.20	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%
21.1.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3.50	563.78	1.973.23	1.50	R\$ 845.67	42.86%	2.00	57.14%	3.50	R\$ 1.973.23	100.00%	0.00	R\$ -	0.00%

21.1.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	3,50	293,01	1.025,54	1,50	R\$ 439,52	42,86%	2,00	586,02	57,14%	3,50	R\$ 1.025,54	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.2.3 CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR																		
21.1.2.3.1	S11652	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 10 USOS INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	30,00	48,58	7.164,54	0,00	R\$ 3.409,80	47,58%		3.755,64	52,42%	0,00	R\$ 7.164,54	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.1.2.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 07/2024	KG	104,50	14,77	1.543,47	50,00	R\$ 743,70	50,00%	15,00	743,70	50,00%	30,00	R\$ 1.487,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 07/2024	KG	58,00	18,62	1.079,96	25,00	R\$ 738,50	47,85%	54,50	804,97	52,15%	104,50	R\$ 1.543,47	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.2.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	2,25	563,78	1.268,51	1,20	R\$ 485,50	43,10%	33,00	614,46	56,90%	58,00	R\$ 1.079,96	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.2.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	2,25	293,01	659,27	1,20	R\$ 676,54	53,33%	1,05	591,97	46,67%	2,25	R\$ 1.268,51	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.2.3.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALGERCIE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	39,00	28,87	1.125,93	15,00	R\$ 433,05	38,46%	24,00	692,88	61,54%	39,00	R\$ 1.125,93	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO																		
21.1.3.1 PILARES																		
21.1.3.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	25,00	46,59	9.099,88	0,00	R\$ 0,00	0,00%		9.099,88	100,00%	0,00	R\$ 15.514,46	63,02%	0,00	R\$ 9.104,13	36,98%
21.1.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	327,26	9,96	3.259,51	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	1.164,75	100,00%	25,00	R\$ 1.164,75	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	45,28	12,98	587,73	0,00	R\$ -	0,00%	45,28	587,73	100,00%	45,28	R\$ 587,73	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	4,77	563,78	2.689,23	0,00	R\$ -	0,00%	4,77	2.689,23	100,00%	4,77	R\$ 2.689,23	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	4,77	293,01	1.397,66	0,00	R\$ -	0,00%	4,77	1.397,66	100,00%	4,77	R\$ 1.397,66	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.2 CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR																		
21.1.3.2.1	S07419	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 10 USOS INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	22,32	40,94	913,78	22,32	R\$ 913,78	100,00%		0,00	0,00%	22,32	R\$ 913,78	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.1.3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 07/2024	KG	126,46	14,77	1.867,81	126,46	R\$ 1.867,81	100,00%		0,00	0,00%	126,46	R\$ 1.867,81	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 07/2024	KG	49,30	18,62	917,97	49,30	R\$ 917,97	100,00%		0,00	0,00%	49,30	R\$ 917,97	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	3,17	563,78	1.787,18	3,17	R\$ 1.787,18	100,00%		0,00	0,00%	3,17	R\$ 1.787,18	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	3,17	293,01	928,84	3,17	R\$ 928,84	100,00%		0,00	0,00%	3,17	R\$ 928,84	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.3.3 LAJE TÉCNICA																		
21.1.3.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA, UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 08/2025	M2	28,25	200,96	5.677,12	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	28,25	R\$ 5.677,12	100,00%
21.1.3.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF 09/2023	M2	28,25	121,31	3.427,01	0,00	R\$ -	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	28,25	R\$ 3.427,01	100,00%
21.1.4 ALVENARIA																		
21.1.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	30,00	120,78	3.623,40	15,00	R\$ 1.811,70	50,00%	15,00	1.811,70	50,00%	30,00	R\$ 3.623,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.4.2	S03410	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	24,00	45,70	1.096,80	0,00	R\$ -	0,00%	24,00	1.096,80	100,00%	24,00	R\$ 1.096,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.4.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M2	5,20	156,54	824,41	0,00	R\$ -	0,00%	5,20	824,41	100,00%	5,20	R\$ 824,41	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.5 REVESTIMENTO																		
21.1.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/20214	M2	60,00	8,18	490,80	30,00	R\$ 245,40	50,00%	30,00	245,40	50,00%	60,00	R\$ 490,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.5.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF 03/2024	M2	60,00	42,22	2.533,20	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	2.533,20	100,00%	60,00	R\$ 2.533,20	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.6.1 ESQUADRIAS METÁLICAS																		
21.1.6.1.1	C4727	CERCA-GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00	301,78	18.710,36	0,00	R\$ 0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 11.332,64	33,05%
21.1.6.1.2	C3659	PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,31	474,18	13.898,22	0,00	R\$ -	0,00%	29,31	13.898,22	100,00%	29,31	R\$ 13.898,22	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21.1.6.3 BICICLETERIA																		
21.1.6.3.1	S04629	BICICLETERIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	8,00	209,46	1.675,68	0,00	R\$ 0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 1.675,68	100,00%
21.1.7 PINTURAS E ACABAMENTOS																		
21.1.7.1						3.938,33	0,00	R\$ 0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 3.938,33	100,00%

21.1.7.1 PINTURA INTERNA E EXTERNA									
21.1.7.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF-03/2024	M2	114.82	3.90				
21.1.7.1.2	902283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	114.82	14.93				
21.1.7.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-04/2023	M2	114.82	15.47				
21.2		MURO LATERAL							
21.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	M2	38.00	280.24				
21.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6 EM MURO EXISTENTE	M2	150.00	45.39				
21.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. EM MURO EXISTENTE	M2	675.00	18.05				
22		SERVIÇOS FINAIS							
22.1	112737	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	6.90	635.67				
22.2	110846S	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	UN	1.00	859.28				
22.3	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.000.00	2.09				
					VALOR ORÇAMENTO:	859.28			
					VALOR DA OBRA:	6.270.00			
					VALOR DA TOTAL:	3.559.229.70			
					VALOR TOTAL:	959.890.09			
						4.528.119.79			
VALOR DA OBRA: R\$ 4.528.119,79 (QUATRO MILHÕES E QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL E CENTO E DEZENOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)									
VALOR DA 4ª MEDIÇÃO R\$ 1.318.219,31 (UM MILHÃO E TREZENTOS E DEZOTOS E DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)									
SALDO DA PROPOSTA: R\$ 813.483,50									

JULIO ENRIKY
SENA DE
OLIVEIRA:0202
8818301

Assinado de forma
digital por JULIO
ENRIKY SENA DE
OLIVEIRA:02028818301
Dados: 2026.06.25
16:30:58 -03'00'

KERLLY KAIO
DE LIMA DA
CONCEICAO: 56327

Assinado de forma
digital por KERLLY
KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:053823
Dados: 2026.06.30
14:44:34 -03'00'



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA ESCOLA U.I NOSSA DENHORA
APARECIDA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/M A. CONTRATO 283/2025, CONCORRÊNCIA
035/2025**

**O presente relatório tem por objetivo demonstrar os serviços que foram realizados
referente ao 4º boletim de medição.**



Imagem 01 – Serviços de pintura e esquadrias de vidro



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 02 – Serviços de quadros elétricos

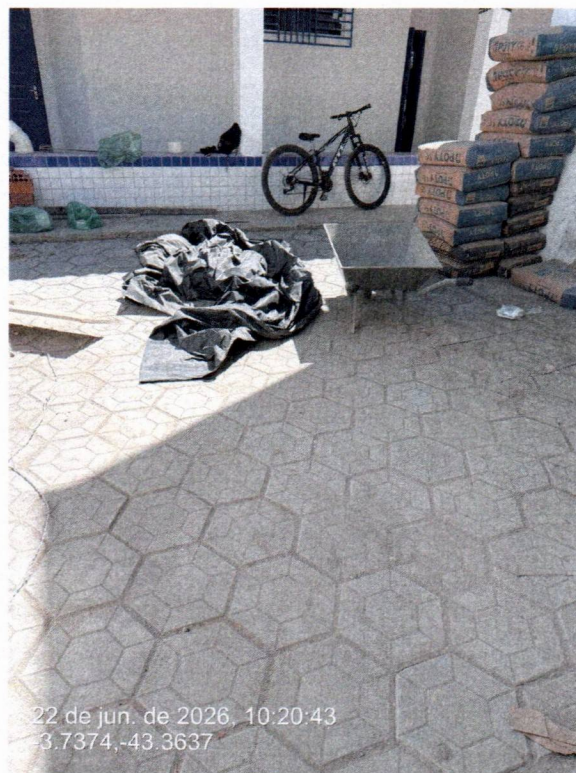


Imagem 03 – Serviços piso intertravados



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 04 – Serviços de piso em blocos intertravados e colchão de areia



Imagem 05 – Serviços de piso em blocos intertravados e colchão de areia



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 06 – Serviços de cobertura em telha cerâmica



Imagem 07 – Serviços de revestimentos cerâmicos



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 08 – Serviços de piso em granilite

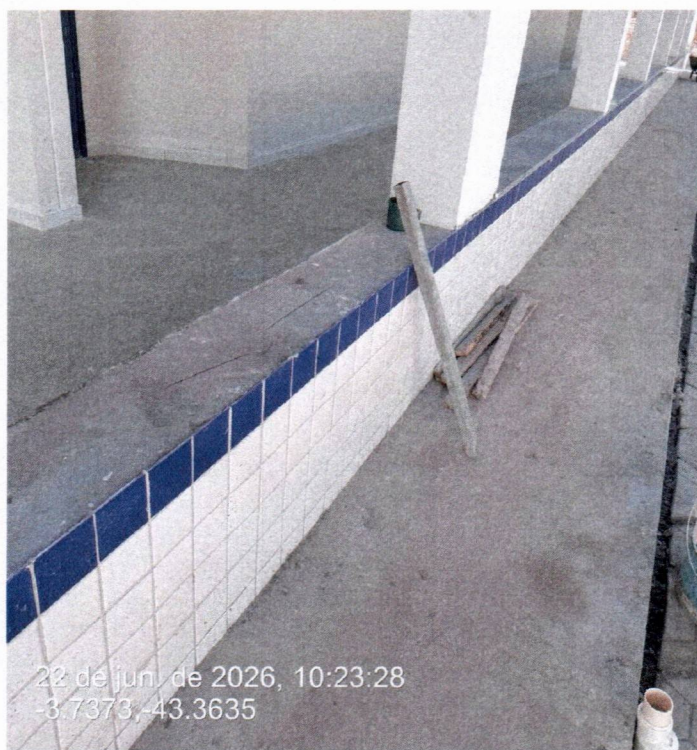


Imagem 09 – Serviços de revestimentos cerâmicos



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 10 – Serviços de revestimentos cerâmicos

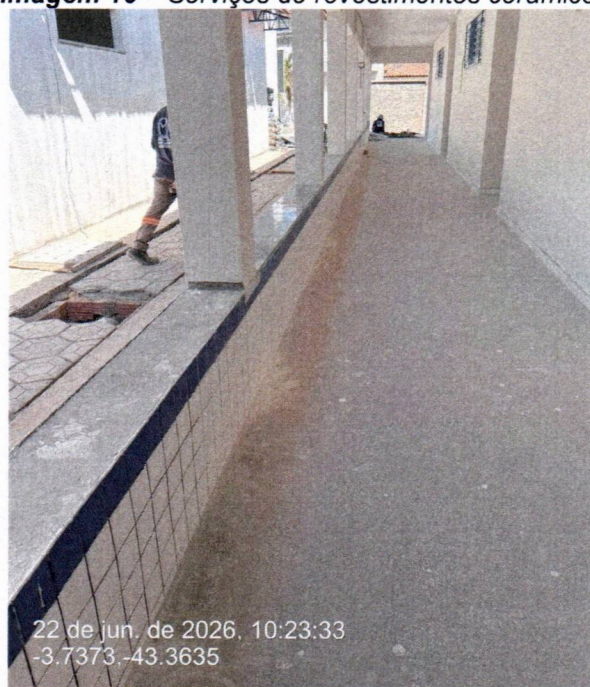


Imagem 11 – Serviços de revestimentos cerâmicos e piso granilite



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86

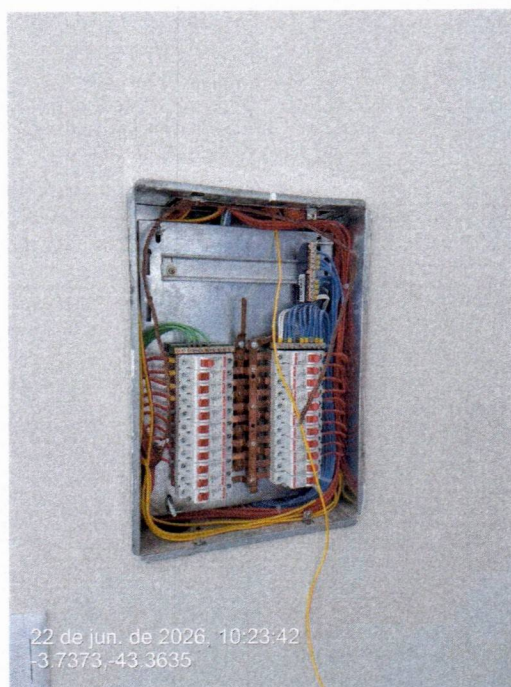


Imagem 12 – Serviços de quadros elétricos



Imagem 13 – Serviços de pintura



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 14 – Serviços de pintura e grades metálicas



Imagem 15 – Serviços de instalações sanitárias, fossa e sumidouro



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 16 – Serviços de divisórias em granito

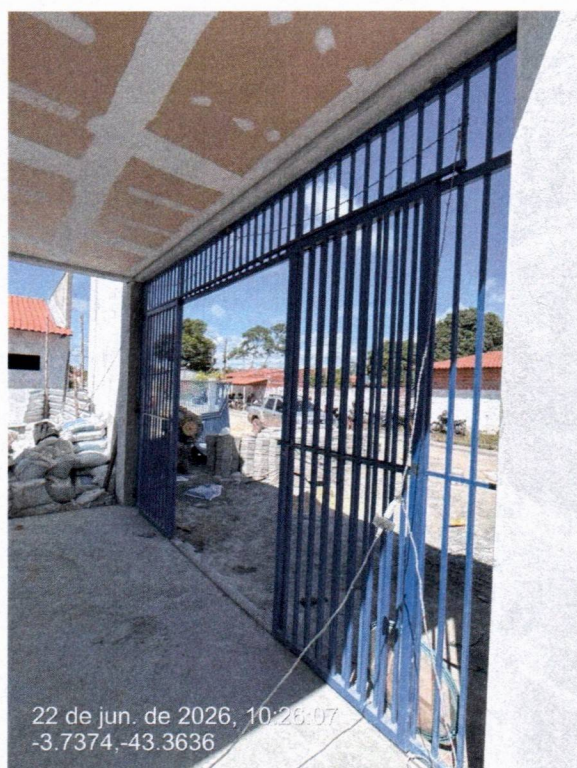


Imagem 17 – Serviços de esquadrias metálicas



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86

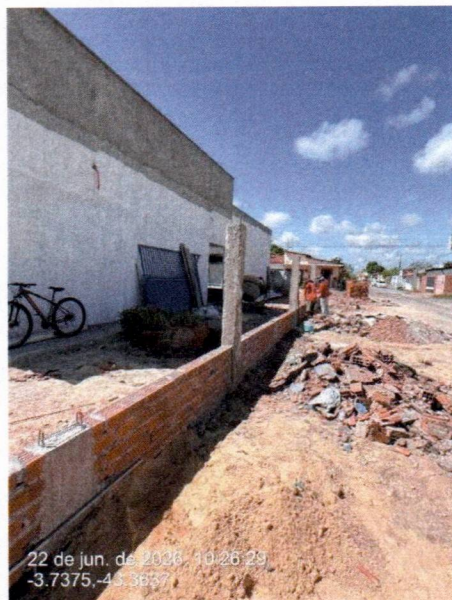


Imagem 18– Serviços de muro frontal



Imagem 19 – Serviços de muro frontal



META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86



Imagem 20 – Serviços instalações sanitárias

Chapadinha-MA, 25 de junho de 2026

**JULIO ENRIKY
SENA DE
OLIVEIRA:0202
8818301**

Assinado de forma
digital por JULIO
ENRIKY SENNA DE
OLIVEIRA:02028818301
Dados: 2026.06.25
16:30:19 -03'00'

**KERLLY KAIO
DE LIMA DA
CONCEICAO:0
5382356327**

Assinado de forma digital
por KERLLY KAIO DE LIMA
DA
CONCEICAO:0538235632
7
Dados: 2026.06.30
14:46:11 -03'00'

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUM. ANTERIOR	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMULADO	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	SALDO
							PREÇO TOTAL R\$				PREÇO TOTAL R\$				PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	27,34	57.742,08	59.877,84	935,00	144.081,20	0,00%	105.425,48	1.483,00	38.635,72	0,00%	38.635,72
1.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	110,84	39.902,40	18.842,80	176,00	19.507,84	48,89%	38.350,64	346,00	1.551,76	96,11%	1.551,76
1.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.868,06	46.416,72	15.472,24	4,00	11.604,18	25,00%	39.836,34	7,00	19.340,30	58,33%	19.340,30
2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO															
2.1	96265	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	180,00	49,33	8.879,40	8.879,40	180,00	0,00	0,00%	39.836,34	0,00	0,00	100,00%	0,00
2.2	104780	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	66,00	102,39	6.757,74	6.757,74	66,00	0,00	0,00%	6.757,74	66,00	0,00	100,00%	0,00
2.3	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1.100,00	11,48	12.628,00	12.628,00	0,00	0,00	0,00%	12.628,00	1.100,00	0,00	100,00%	0,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	320,00	31,72	10.152,00	10.152,00	0,00	0,00	0,00%	10.152,00	320,00	0,00	100,00%	0,00
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	320,00	4,44	1.420,80	1.420,80	0,00	0,00	0,00%	1.420,80	320,00	0,00	100,00%	0,00
3 SERVIÇOS PRELIMINARES															
3.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1,00	750,00	750,00	750,00	1,00	0,00	0,00%	750,00	1,00	0,00	100,00%	0,00
3.2	S09937	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M2	1.320,00	1,90	2.508,00	2.508,00	0,00	0,00	0,00%	2.508,00	1.320,00	0,00	100,00%	0,00
3.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALCANTARAL E DEPÓSITO	M2	20,00	845,55	16.911,00	16.911,00	0,00	0,00	0,00%	16.911,00	20,00	0,00	100,00%	0,00
3.4	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	1.676,69	1.676,69	1,00	0,00	0,00%	1.676,69	1,00	0,00	100,00%	0,00
3.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.244,33	1.244,33	1.244,33	1,00	0,00	0,00%	1.244,33	1,00	0,00	100,00%	0,00
3.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	350,00	64,48	22.568,00	22.568,00	0,00	0,00	0,00%	22.568,00	350,00	0,00	100,00%	0,00
3.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	120,00	92,94	11.152,80	11.152,80	0,00	0,00	0,00%	11.152,80	120,00	0,00	100,00%	0,00
4 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA															
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	130,55	85,48	11.159,41	11.159,41	130,55	0,00	0,00%	11.159,41	130,55	0,00	100,00%	0,00
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS	M3	285,36	85,48	24.392,57	24.392,57	0,00	0,00	0,00%	24.392,57	285,36	0,00	100,00%	0,00
4.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	225,82	22,10	4.990,62	4.990,62	225,82	0,00	0,00%	4.990,62	225,82	0,00	100,00%	0,00
4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	188,68	22,10	4.169,83	4.169,83	188,68	0,00	0,00%	4.169,83	188,68	0,00	100,00%	0,00
4.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO AF_08/2023	M3	1.368,00	79,50	108.756,00	108.756,00	850,00	39.750,00	36,55%	107.325,00	1.350,00	107.325,00	98,68%	1.431,00
5 INFRAESTRUTURA															
5.1	ALICERCE	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ARGADOS ADQUIRIDOS	M3	130,55	321,09	41.918,30	41.918,30	130,55	0,00	0,00%	41.918,30	130,55	0,00	100,00%	0,00
5.2	SAPATAS ISOLADAS	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE FORMATO PARA SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M2	193,36	43,79	8.467,23	8.467,23	193,36	0,00	0,00%	8.467,23	193,36	0,00	100,00%	0,00
5.2.1	96619	CONCRETO PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO REFINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015	M2	399,20	46,94	18.738,45	18.738,45	399,20	0,00	0,00%	18.738,45	399,20	0,00	100,00%	0,00
5.2.2	S11657	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2024	KG	1.777,21	12,85	22.837,15	22.837,15	1.777,21	0,00	0,00%	22.837,15	1.777,21	0,00	100,00%	0,00
5.2.3	96546	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	96,68	758,65	73.346,28	73.346,28	96,68	0,00	0,00%	73.346,28	96,68	0,00	100,00%	0,00
5.2.4	102476	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	96,68	283,01	27.362,21	27.362,21	96,68	0,00	0,00%	27.362,21	96,68	0,00	100,00%	0,00
5.2.5	103670	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	96,68	283,01	27.362,21	27.362,21	96,68	0,00	0,00%	27.362,21	96,68	0,00	100,00%	0,00
5.3 CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR															
5.3.1	S11647	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015	M2	470,85	65,68	30.925,43	30.925,43	470,85	0,00	0,00%	30.925,43	470,85	0,00	100,00%	0,00
5.3.2	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2024	KG	2.135,60	12,85	27.442,46	27.442,46	2.135,60	0,00	0,00%	27.442,46	2.135,60	0,00	100,00%	0,00
5.3.3	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_07/2024	KG	684,81	18,62	12.751,16	12.751,16	684,81	0,00	0,00%	12.751,16	684,81	0,00	100,00%	0,00
5.3.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	32,10	758,65	24.352,67	24.352,67	32,10	0,00	0,00%	24.352,67	32,10	0,00	100,00%	0,00
5.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	32,10	293,01	9.405,62	9.405,62	32,10	0,00	0,00%	9.405,62	32,10	0,00	100,00%	0,00
5.3.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMASOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	535,05	28,87	15.446,89	15.446,89	535,05	0,00	0,00%	15.446,89	535,05	0,00	100,00%	0,00
6 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO															
6.1	PILARES	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	797,30	65,68	52.366,66	52.366,66	770,00	1.793,06	3,42%	52.366,66	797,30	0,00	100,00%	0,00
6.1.1	S11647	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	3.817,82	9,96	38.025,49	38.025,49	3.817,82	0,00	0,00%	38.025,49	3.817,82	0,00	100,00%	0,00

6.1.3	82759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	201,60	2.616,77	201,60	R\$ 2.616,77	100,00%	0,00	0,00%	201,60	R\$ 2.616,77	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.1.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2021	M3	46,90	758,65	43,00	R\$ 32.621,95	91,68%	3,90	8,32%	46,90	R\$ 35.580,69	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	46,90	283,01	43,00	R\$ 12.599,43	91,68%	3,90	8,32%	46,90	R\$ 13.142,17	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2	VIGAS	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015	M2				R\$ 92.219,84	93,78%		6,118,25	0,00	R\$ 98.338,19	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.1	S11647	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2024	KG	470,85	65,68	460,00	R\$ 30.212,80	97,70%	10,85	7,12,63	470,85	R\$ 30.925,43	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.2	98546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_07/2024	KG	1.936,75	12,85	1.800,00	R\$ 23.130,00	92,94%	136,75	1.757,24	1.936,75	R\$ 24.887,24	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.3	98543	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_07/2024	KG	470,85	18,62	450,00	R\$ 8.379,00	95,57%	20,85	388,23	470,85	R\$ 8.767,23	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2021	M3	32,10	758,65	29,00	R\$ 22.000,85	90,34%	3,10	2.351,82	32,10	R\$ 24.352,67	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	32,10	293,01	29,00	R\$ 8.497,29	90,34%	3,10	908,33	32,10	R\$ 9.405,62	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.3	LAJE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 12,12 CM (ENCHIMENTO 10,90CM) = (8+4) AF_08/2025	M2	26,00	200,96	26,00	R\$ 5.224,96	100,00%	0,00	0,00	26,00	R\$ 5.224,96	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6.3.2	98546	INTERMEDIAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_08/2023	M2	26,00	121,31	26,00	R\$ 3.154,06	100,00%	0,00	0,00	26,00	R\$ 3.154,06	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	2.510,00	120,78	2.300,00	R\$ 277.794,00	91,63%	210,00	25.363,80	2.510,00	R\$ 303.157,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7.1	103332	VERGAS E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALITA PARA JANELAS AF_03/2016	M	156,20	49,72	140,00	R\$ 6.960,80	89,63%	16,20	805,46	156,20	R\$ 7.766,26	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7.2	105029	DIVISÓRIA EM GRANTO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	46,15	802,65	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	32.106,00	40,00	R\$ 32.106,00	86,67%	6,15	R\$ 4.936,30	13,33%
7.3	S00191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2020	M2	6,00	158,54	6,00	R\$ 951,24	100,00%	0,00	0,00	6,00	R\$ 951,24	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7.4	101162	PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 115" CM EM MURETA	M2	100,00	103,04	30,00	R\$ 3.091,20	30,00%	50,00	5.152,00	80,00	R\$ 8.243,20	80,00%	20,00	R\$ 2.060,80	20,00%
7.5	00041975	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA, 1ª QUALID, 12 UNIM2 (SIMONASSI OU SIMILAR)	M2	84,24	162,62	1.100,00	R\$ 92.664,00	57,14%	825,00	69.498,00	1.925,00	R\$ 162.162,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8	COBERTURA	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	18,98	366,365	15.000,00	R\$ 284.700,00	77,92%	4.250,00	80.665,00	19.250,00	R\$ 365.365,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8.1	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	147,00	27,53	70,00	R\$ 1.927,10	47,62%	77,00	2.119,81	147,00	R\$ 4.046,91	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8.2	COBERTURA METÁLICA	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,9MM	M²	175,00	70,72		R\$ -	0,00%		0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 16.165,73	100,00%
8.2.1	S00961	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	175,00	15,43	2.700,25	R\$ -	0,00%		0,00	0,00	R\$ -	0,00%	175,00	R\$ 2.700,25	100,00%
8.2.2	C5216	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	28,00	38,91		R\$ -	0,00%		0,00	0,00	R\$ -	0,00%	28,00	R\$ 1.089,48	100,00%
9	PAVIMENTAÇÃO E PISAGISMO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016 - P/ CONTRAPISO INTERNO	M3	92,14	703,38	42,00	R\$ 29.541,96	45,58%	50,14	35.267,47	92,14	R\$ 64.809,43	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_07/2021	M2	510,00	110,35	150,00	R\$ 16.552,50	29,41%	250,00	27.587,50	400,00	R\$ 44.140,00	78,43%	110,00	R\$ 12.138,50	21,57%
9.1.1	S94991S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023 PE	M2	1.045,60	82,96	100,00	R\$ 8.296,00	9,56%	700,00	58.072,00	800,00	R\$ 66.368,00	76,51%	245,60	R\$ 20.374,98	23,49%
9.1.2	C2284	ISOLERA DE GRANTO L= 15CM P/ BANHEIROS E LAVABOS	M	31,00	90,64	0,00	R\$ -	0,00%	21,00	1.903,44	21,00	R\$ 1.903,44	67,74%	10,00	R\$ 906,40	32,26%
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	PISO DE BLOCOS (LAJOTA) HEXAGONAIS (SEXTAVADO) DE CONCRETO FCK=15MPa E = 5CM CONCRETO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	550,00	114,72	63.096,00	R\$ -	0,00%	350,00	61.253,40	0,00	R\$ 61.253,40	61,57%	0,00	R\$ 38.233,82	38,43%
9.2.1	S02608	GRAMA BATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO COLCHÃO DE AREIA	M2	90,00	31,20	2.816,10	R\$ -	0,00%	0,00	0,00	0,00	R\$ -	0,00%	90,00	R\$ 2.816,10	100,00%
9.2.2	S12135	COLCHÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM	M3	64,00	128,96	8.253,44	R\$ -	0,00%	30,00	21.101,40	30,00	R\$ 21.101,40	83,33%	6,00	R\$ 4.220,28	16,67%
9.2.3	S03212	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM	M3	36,00	703,38	25.321,68	R\$ -	0,00%		0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 8.710,82	100,00%
9.3	BANCOS DE CONCRETO						R\$ 0,00	0,00%		0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			

14.1.2.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	210,51	12.630,60	30,00	R\$ 6.315,30	50,00%	60,00	R\$ 12.630,60	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.1.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	11,00	122,67	1.349,37	5,00	R\$ 613,35	45,45%	11,00	R\$ 1.349,37	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.1.2.3	86056	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	90,00	22,66	2.042,10	40,00	R\$ 907,60	44,44%	50,00	R\$ 1.134,50	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.1.2.4	89447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRADEADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	60,00	10,36	621,60	30,00	R\$ 310,80	50,00%	30,00	R\$ 310,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.1.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00	98,96	197,92	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 197,92	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
14.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	61,00	192,08	104.695,41	20,00	R\$ 3.841,60	3,67%	41,00	R\$ 50.946,37	48,34%	0,00	R\$ 50.227,44	47,99%
14.2.2	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	UN	15,00	51,24	768,60	15,00	R\$ -	0,00%	15,00	R\$ 768,60	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	50,00	35,93	1.796,50	50,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 1.796,50	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	60,00	25,80	1.548,00	60,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 1.548,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.5	S06386	CAIXA DE PASSAGEM CPT-1060 (60X60X50CM)	UN	5,00	323,82	1.619,10	5,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 1.619,10	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.6	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A C/ MATERIAL	UN	5,00	69,43	347,15	5,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 347,15	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.7	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020	UN	1,00	509,15	509,15	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 509,15	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.8	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO														
14.2.8.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,20L (PARA 105 COABITANTES) AF 12/2020	UN	2,00	11.518,06	23.036,12	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 11.518,06	50,00%	1,00	R\$ 11.518,06	50,00%
14.2.8.2	S11078	SUMIDOUR PARALELO COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 4,40 X 2,20 X 1,65 M	UN	3,00	17.411,77	52.235,31	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 17.411,77	33,33%	2,00	R\$ 34.823,54	66,67%
14.2.8.3	S06386	CAIXA DE PASSAGEM CPT-1060 (60X40X60CM)	UN	12,00	323,82	3.885,84	12,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 3.885,84	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.8.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	M	120,00	53,08	6.369,60	120,00	R\$ -	0,00%	120,00	R\$ 6.369,60	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.2.8.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A C/ MATERIAL	UN	12,00	69,43	833,16	12,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 833,16	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.3	DRENO AR CONDICIONADO														
14.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	M	420,00	16,55	6.951,00	100,00	R\$ -	0,00%	100,00	R\$ 1.655,00	23,81%	320,00	R\$ 5.296,00	76,19%
14.3.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	105,00	6,99	733,95	105,00	R\$ -	0,00%	105,00	R\$ 733,95	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.3.3	S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	4,00	159,72	638,88	4,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 638,88	100,00%
14.3.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	120,00	25,80	3.096,00	50,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 1.290,00	41,67%	70,00	R\$ 1.806,00	58,33%
14.3.5	S01171	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	35,00	23,50	822,50	20,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 470,00	57,14%	15,00	R\$ 352,50	42,86%
14.3.6	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	6,00	17,32	103,92	6,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 103,92	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14.3.7	S01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	35,00	17,01	595,35	20,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 340,20	57,14%	15,00	R\$ 255,15	42,86%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS														
15.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	9,00	332,31	2.990,79	9,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 2.990,79	100,00%
15.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	9,00	370,73	3.336,57	9,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 3.336,57	100,00%
15.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	17,00	68,72	1.168,24	17,00	R\$ -	0,00%	17,00	R\$ -	0,00%	17,00	R\$ 1.168,24	100,00%
15.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	17,00	640,01	10.880,17	17,00	R\$ -	0,00%	17,00	R\$ -	0,00%	17,00	R\$ 10.880,17	100,00%
15.5	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	46,00	12,82	589,72	46,00	R\$ -	0,00%	46,00	R\$ -	0,00%	46,00	R\$ 589,72	100,00%
15.6	S04768	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA	UN	21,00	702,70	14.756,70	10,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 7.027,00	47,62%	11,00	R\$ 7.729,70	52,38%
15.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E-ZCM	M2	34,75	552,74	19.207,72	34,75	R\$ -	0,00%	34,75	R\$ -	0,00%	34,75	R\$ 19.207,72	100,00%
15.8	S07227	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 80 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	2,00	2.842,15	5.684,30	2,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 5.684,30	100,00%
15.9	C1762	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	605,01	4.840,08	8,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 4.840,08	100,00%
15.10	86927	TANQUE DE MÁRMORE, SINTÉTICO, SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	366,13	732,26	2,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 732,26	100,00%
16	INSTALAÇÕES DE GÁS														
16.1	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	M2	1,80	120,76	217,40	1,80	R\$ -	0,00%	1,80	R\$ -	0,00%	1,80	R\$ 217,40	100,00%
16.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,90	364,33	327,90	0,90	R\$ -	0,00%	0,90	R\$ -	0,00%	0,90	R\$ 327,90	100,00%
16.3	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 11" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 08/2025	M2	1,00	200,96	200,96	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 200,96	100,00%
16.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF 06/2023	M2	1,00	121,31	121,31	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 121,31	100,00%
TOTAL															
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%
											0,00	0,00%	0,00	1.172,49	100,00%</

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico para 4ª medição realizada "in loco" na escola U.I NOSSA SENHORA APARECIDA, no município Chapadinho - MA, 65500-000.



Imagem 1 – Execução da alvenaria da fachada.

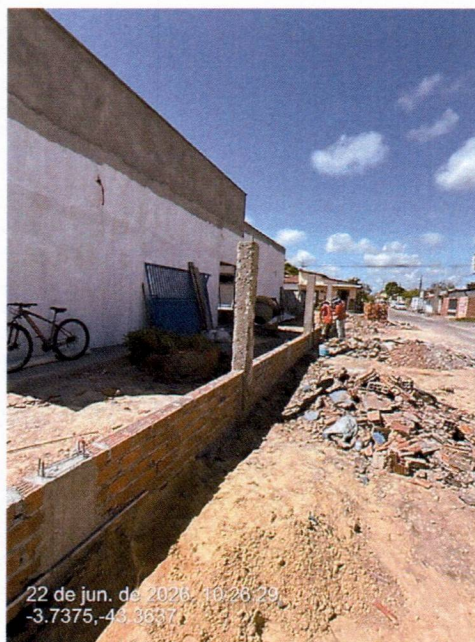


Imagem 2 – Execução da alvenaria da fachada.


Lucas de B. Monteles
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111983915-7

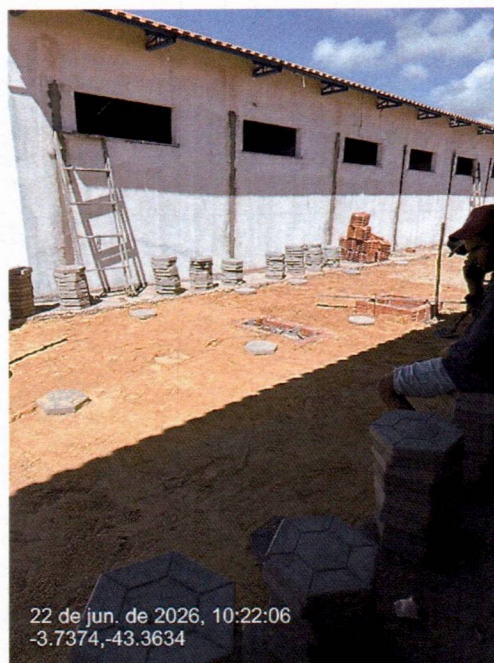
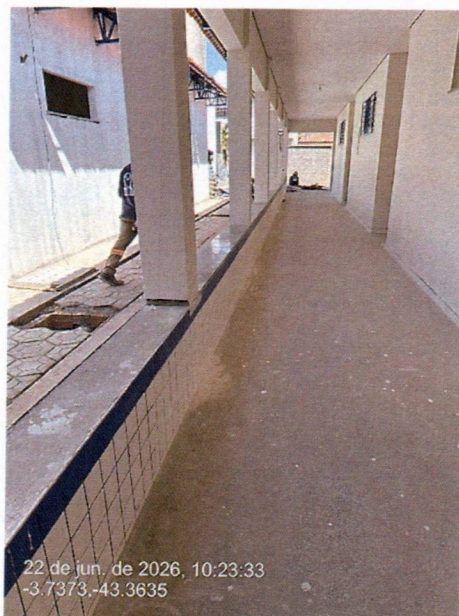


Imagem 3 – Execução do selador externo e nivelamento com areia para os blocos do patio.

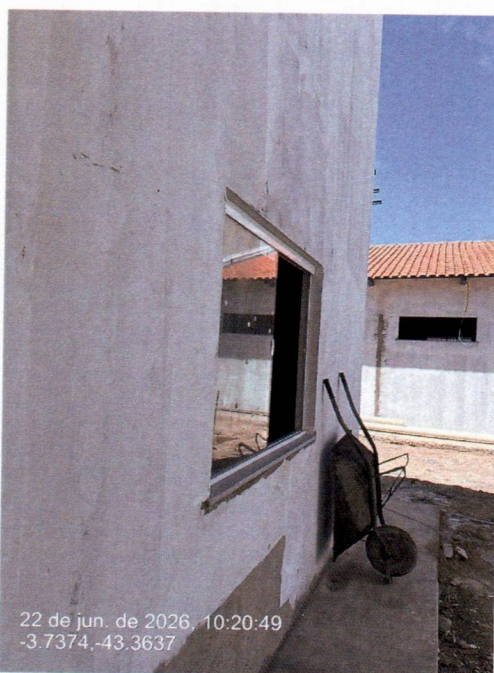


Imagem 4 – Execução do assentamento dos blocos de concreto.



22 de jun. de 2026, 10:23:33
-3.7373,-43.3635

Imagem 5 – Execução do assentamento do revestimento cerâmico 10x10 cm nas muretas.



22 de jun. de 2026, 10:20:49
-3.7374,-43.3637

Imagem 6 – Instalação das esquadrias de vidro.

Lucas de B. Monteles
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111983915-7



Imagem 7 – Execução da cobertura com telha ceramica e aplicação de selador no patio.

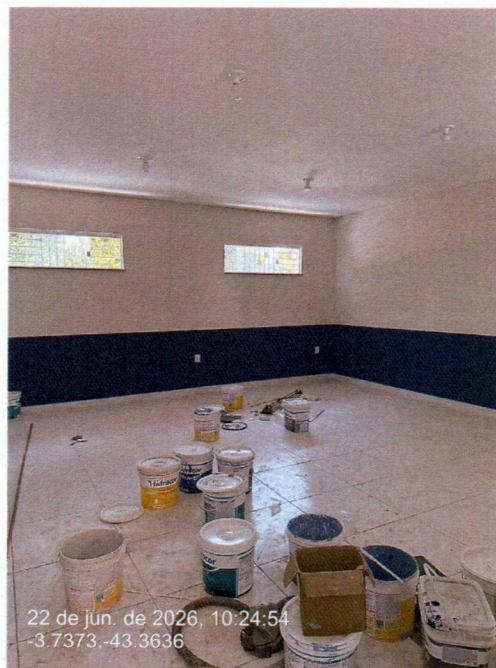


Imagem 8 – execução da pintura interna das salas, instalação das esquadrias de vidro e instalação das lampadas de led.



Imagem 9 – Execução da pintura interna e instalação das grades.

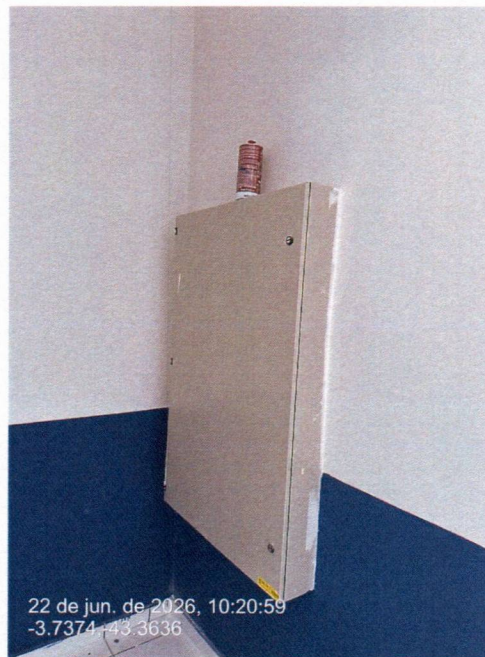


Imagem 10 – Instalação do quadro de força geral.

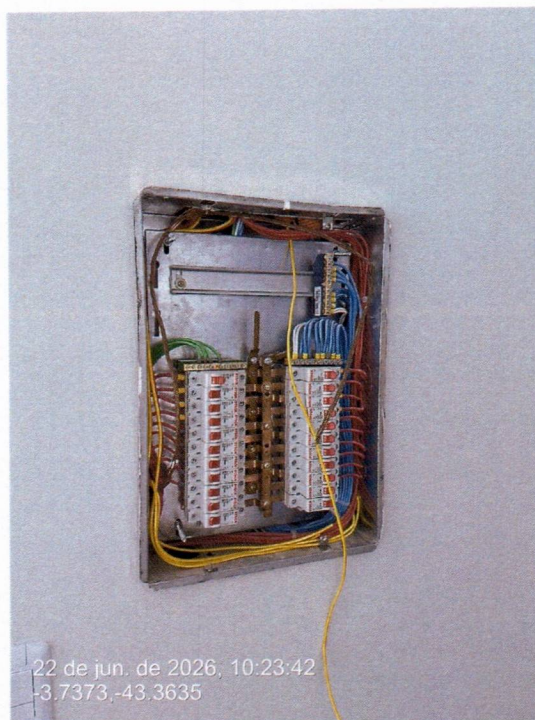


Imagem 11 – Execução das instalações elétricas.



Imagem 12 – Execução do piso granilite.

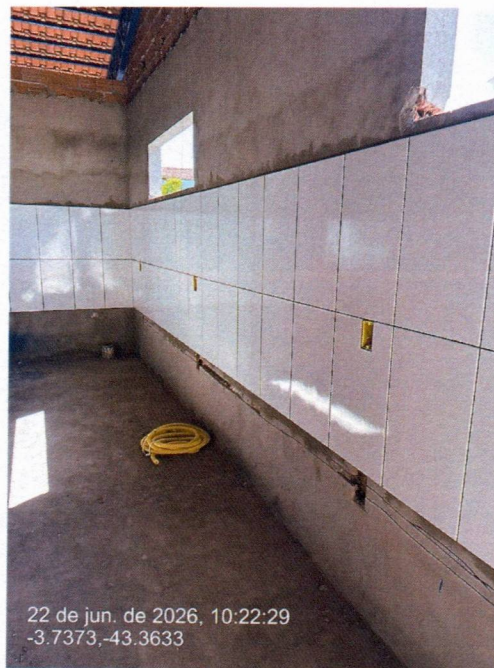


Imagem 13 – Assentamento do revestimento ceramico da cozinha.



Imagem 14– Assentamento das divisorias de granito.



Imagem 15 – Execução da fossa septica.



Imagem 16 – Instalação do portão metálico.

Ofício nº 036/2026

Chapadinha – MA, 30 de junho de 2026

Ilma, Senhora

NARA DA SILVA MACEDO

Secretária Municipal de Educação

Chapadinha - MA

Solicitação de Pagamento

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **39.590.842/0001-86**, através do seu sócio administrador kerlly Kaio de Lima da Conceição, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, detentora do contrato de Nº 283/2025, CONCORRÊNCIA-035/2025, processo administrativo 5536/2025, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, solicitar o pagamento da NFS-e nº 202500000000071, no valor de R\$ 1.376.178,55 (um milhão trezentos e setenta e seis mil e cento e setenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos), referente a 4ª medição dos CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA ESCOLA U.I NOSSA DENHORA APARECIDA, do referido contrato.

DADOS BANCÁRIOS:

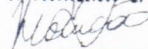
BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1773-6

CONTA: 65422-1

Kerlly Kaio de Lima da Conceição

CPF: 053.823.563-27



KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)

**PREFEITURA DE CHAPADINHA**

Secretaria Municipal de Fazenda

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

142.04

IDENTIFICAÇÃO DA NOTA**Chave de Acesso da NFS-e**

21032081239590842000186202600000007126060000000717

Número da Nota	Data de Emissão	Competência	Número da DPS	Série DPS	Data de Emissão DPS
2026000000071	29/06/2026 10:06:39	06/2026	20260000000071	900	29/06/2026 10:06:39

Número da Nota
2026000000071
Código de Verificação
6UDQ-ZJ3R

TRIBUTAÇÃO

Tributação	Local de Tributação	Local da Prestação	Natureza da Operação	Cod. Benefício Fiscal
TRIBUTÁVEL	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
META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
Endereço
RUA 16, RESIDENCIAL ESPLANADA 07 - BAIRRO BOA VISTA - CEP:65.500-000 - CHAPADINHA/MA

CPF/CNPJ	Insc Municipal	Insc Estadual	Telefone	E-mail
39.590.842/0001-86	3399		9892251962	sousalucas177@gmail.com
Opt. Simples	Indicador de MEI		Natureza Jurídica	Regime Especial de Tributação
NÃO	NÃO			

TOMADOR DOS SERVIÇOS

Nome/Razão Social
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA - MA
Endereço
AVENIDA SENADOR VITÓRINO FREIRE,1042 - TERRAS DURAS, CHAPADINHA/MA - CEP: 65500000

CPF/CNPJ	Insc Municipal	
30.887.156/0001-05		
Telefone	E-mail	Tomador estrangeiro
000000000000	chapadinhasenhas@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 4º MEDIÇÃO CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA ESCOLA U.I. NOSSA SENHORA APARECIDA CONCORRENCIA N°283/2025 CONTRATO ADMINISTRATIVO N°283/2025 PROC ADM N°5536/2025

DADOS DA OBRA

Código da Obra	MA20261018547	Inscrição Imobiliária	CCIB:
Endereço	TRAVESSA EURICO DUTRA , SN	Complemento	
Bairro	APARECIDA	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		17	10.150,00	10.150,00
DESPESAS COM MATERIAIS		241185	9.235,62	9.235,62
DESPESAS COM MATERIAIS		16203	250.000,00	250.000,00
DESPESAS COM MATERIAIS		16378	280.000,00	280.000,00
				549.385,62

OBSERVAÇÕES DA NOTA

VALOR A SER DEPOSITADO NA CONTA DO BANCO DO BRASIL
AG: 1773-6
CC:65.422-1

VALORES DA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS - NFSe							
Valor dos Serviços		Deduções	Acréscimos	Desc. Cond.	Desc. Incond.	Crédito	PIS
R\$ 1.376.178,55		R\$ 549.385,62	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\$ 16.514,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.376,18	R\$ 0,00	R\$ 12.385,61
Base de Cálculo		Alíquota	ISS	ISS Retido	Total das Ret.	Valor Líquido	
R\$ 826.792,93		5,00 %	R\$ 0,00	R\$ 41.339,65	R\$ 57.853,80	R\$ 1.318.324,75	

Nota Fiscal Eletrônica de Serviço Chave de Acesso: 21032081239590842000186202600000007126060000000717							
Número da Nota	Recebi da empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA os serviços contantes nessa NOTA						
20260000000071	FISCAL ELETRONICA DE SERVICOS.						
Código de Verificação	Consulte a autenticidade no site https://chapadinha.portalpublico.net ou através da leitura do QRCode.						
6UDQ-ZJ3R							




 Lucas de B. Monteles
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111983915-7

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

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 39.590.842/0001-86
Razão social: META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA
Endereço: RUA 16 07 QUADRA37/ RESIDENCIAL ESPLANA / CHAPADINHA / MA / 65500-000

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: 08/06/2026 a 07/07/2026

Certificação Número: 2026060809505967041101

Informação obtida em 30/06/2026 14:47:49

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



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 132117/26

Data da

26/05/2026 17:12:55

Inscrição Estadual: 126696616

CPF/CNPJ: 39590842000186

Razão Social: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

Endereço: RUA 16, 7 QUADRA37 CEP: 65500000 - RESIDENCIAL ESPLANADA

Telefone: (98)92251962

Município: CHAPADINHA

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: 24/08/2026.

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: 26/05/2026 17:12:55



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 052811/26

Data da

26/05/2026 17:10:14

Inscrição Estadual: 126696616

CPF/CNPJ: 39590842000186

Razão Social: META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA

Endereço: RUA 16, 7 QUADRA37 CEP: 65500000 - RESIDENCIAL ESPLANADA

Telefone: (98)92251962

Município: CHAPADINHA

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: 24/08/2026.

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: 26/05/2026 17:10:14

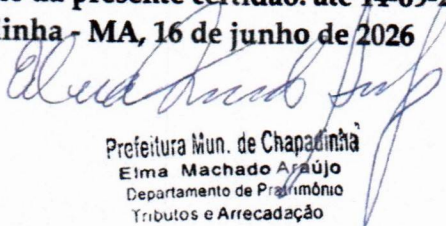
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO, TRIBUTOS E ARRECADAÇÃO
CNPJ – 06.117.709/0001-58
Av. Presidente Vargas, 310 centro

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA- CNDA Nº 1249/2026

Certifico, a requerimento de parte interessada, que contra a empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSUSTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº **39.590.842/0001-86**, estabelecida nesta Cidade, na rua **16, nº 07, quadra 37, Residencial Esplanada, bairro Boa Vista**, não existe qualquer inscrição na **DÍVIDA ATIVA**, originada de débitos deste Município, até a presente data, ficando ressalvado a esta Municipalidade o direito de cobrar dívidas, que, por ventura venham a ser apuradas futuramente.

Validade da presente certidão: até 14-09-2026

Chapadilha - MA, 16 de junho de 2026


Prefeitura Mun. de Chapadilha
Elma Machado Araújo
Departamento de Patrimônio
Tributos e Arrecadação



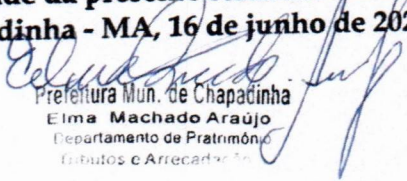
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO, TRIBUTOS E ARRECADAÇÃO
CNPJ - 06.117.709/0001-58
Av. Presidente Vargas, 310 centro

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND N° 1203/2026

Certifico, a requerimento de parte interessada, que a empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSUSTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n° **39.590.842/0001-86**, estabelecida nesta Cidade, na rua **16, n° 07, quadra 37, Residencial Esplanada**, encontra-se quite com os tributos municipais, até a presente data, ficando ressalvados os direitos desta Municipalidade, cobrar dívidas que por ventura venham a ser apuradas futuramente.

Validade da presente certidão: até 14-09-2026

Chapadinha - MA, 16 de junho de 2026


Prefeitura Mun. de Chapadinha
Elma Machado Araújo
Departamento de Patrimônio
Tributos e Arrecadação



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 39.590.842/0001-86

Certidão nº: 13088973/2026

Expedição: 02/03/2026, às 11:06:33

Validade: 29/08/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **39.590.842/0001-86**, **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: META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 39.590.842/0001-86

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 09:16:33 do dia 20/02/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 19/08/2026.

Código de controle da certidão: **8308.94AE.80BC.52AF**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.