

MODO ENGENHARIA Contrato Nº64/2025-CMM Contratada: MODO SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 22.536.678/0001-26						BOLETIM DE MEDIÇÃO 07 - ANEXO I										
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA DO LEGISLATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ – ANEXO I						Valor do Contrato:	R\$	1.374.362,62	BM Nº: 07						Página: 01	
						Data Início do Contrato:		06/10/25	Mês de Referência: ABRIL/2026							
						Data prevista de Término da obra:		06/10/26	Período da Medição: 09/04/2026 a 08/05/2026							
						Valor da Medição:	R\$	43.194,52	Data: 08/05/2026							
ITEMS DO SERVIÇO		CONTRATO				MEDIÇÃO FÍSICA					MEDIÇÃO FINANCEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	Medido	Executado (%)	Acumulado Anterior	Acumulado Total (%)	Saldo	Medido	Executado (%)	Acumulado Total (R\$)	Acumulado Total (%)	Saldo (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPAGALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	m²	12,00	R\$ 419,60	R\$ 5.035,20		0,00%	12,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 5.035,20	100,00%	R\$ -	-
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUASCORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	72,00	R\$ 67,32	R\$ 4.847,04		0,00%	72,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 4.847,04	100,00%	R\$ -	-
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DEMADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	20,00	R\$ 784,99	R\$ 15.699,80		0,00%	20,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 15.699,80	100,00%	R\$ -	-
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	114,40	R\$ 92,18	R\$ 10.545,39		0,00%	114,40	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 10.545,39	100,00%	R\$ -	-
1.5	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	1,00	R\$ 454,15	R\$ 454,15		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 454,15	100,00%	R\$ -	-
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EMPOSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.346,80	R\$ 2.346,80		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.346,80	100,00%	R\$ -	-
1.7	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	1,00	R\$ 551,59	R\$ 551,59		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 551,59	100,00%	R\$ -	-
1.8	Retirada de grade de ferro	m²	17,00	R\$ 35,29	R\$ 599,93		0,00%	17,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 599,93	100,00%	R\$ -	-
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADACOM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	4,83	R\$ 109,23	R\$ 527,58		0,00%	4,83	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 527,58	100,00%	R\$ -	-
1.10	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	9,66	R\$ 88,17	R\$ 851,72		0,00%	9,66	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 851,72	100,00%	R\$ -	-
1.11	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	R\$ 5.947,92	R\$ 5.947,92		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 5.947,92	100,00%	R\$ -	-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
2.1	Administração local da obra	un	1,00	R\$ 133.529,87	R\$ 133.529,87	0,0833	8,33%	0,4998	58,31%	0,417	R\$ 11.123,04	8,33%	R\$ 77.861,26	58,31%	R\$ 55.668,61	
3	INFRAESTRUTURA															
3.1	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 50CM	m	115,00	R\$ 62,47	R\$ 7.184,05		0,00%	115,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 7.184,05	100,00%	R\$ -	-
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	22,20	R\$ 107,78	R\$ 2.392,71		0,00%	22,20	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.392,71	100,00%	R\$ -	-
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM,2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	97,17	R\$ 141,22	R\$ 13.722,34		0,00%	97,17	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 13.722,34	100,00%	R\$ -	-
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DECOROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m³	1,57	R\$ 977,04	R\$ 1.533,95		0,00%	1,57	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 1.533,95	100,00%	R\$ -	-
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	89,00	R\$ 10,52	R\$ 936,28		0,00%	89,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 936,28	100,00%	R\$ -	-
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.AF. 01/2024	KG	283,00	R\$ 14,20	R\$ 4.018,60		0,00%	283,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 4.018,60	100,00%	R\$ -	-
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	200,00	R\$ 9,80	R\$ 1.960,00		0,00%	200,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 1.960,00	100,00%	R\$ -	-
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1037,97	R\$ 10,70	R\$ 11.106,27		0,00%	1.037,97	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 11.106,27	100,00%	R\$ -	-
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.AF. 01/2024	KG	1,00	R\$ 16,48	R\$ 16,48		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 16,48	100,00%	R\$ -	-
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF. 01/2024	KG	241,00	R\$ 18,76	R\$ 4.521,16		0,00%	241,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 4.521,16	100,00%	R\$ -	-
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	28,00	R\$ 21,45	R\$ 600,60		0,00%	28,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 600,60	100,00%	R\$ -	-
3.12	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	38,97	R\$ 797,89	R\$ 31.093,77		0,00%	38,97	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 31.093,77	100,00%	R\$ -	-
3.13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	9,00	R\$ 163,00	R\$ 1.467,00		0,00%		0,00%	9,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.467,00	
3.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	5,80	R\$ 32,77	R\$ 190,06		0,00%	5,80	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 190,06	100,00%	R\$ -	-
3.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50,66	R\$ 88,17	R\$ 4.466,69		0,00%	50,66	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 4.466,69	100,00%	R\$ -	-
4	IMPERMEABILIZAÇÃO															
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	97,72	R\$ 44,08	R\$ 4.307,49		0,00%	68,40	70,00%	29,32	R\$ -	0,00%	R\$ 3.015,07	70,00%	R\$ 1.292,42	
4.2	Impermeabilização rebaixos banho /coz.(tinta asfáltica)	m²	73,01	R\$ 25,46	R\$ 1.858,83		0,00%		0,00%	73,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.858,83	
5	SUPERESTRUTURA															
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRACOMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	137,59	R\$ 146,40	R\$ 20.143,17		0,00%	123,83	90,00%	13,76	R\$ -	0,00%	R\$ 18.128,85	90,00%	R\$ 2.014,32	
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTOMETÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	227,42	R\$ 187,48	R\$ 42.636,70	35,63	15,66%	187,37	98,06%	4,42	R\$ 6.678,98	15,66%	R\$ 41.807,77	98,06%	R\$ 828,93	
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	m²	20,47	R\$ 335,04	R\$ 6.858,26		0,00%	20,47	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 6.858,26	100,00%	R\$ -	-
5.4	Laje pré-moldada treliçada para piso, h=21cm, enchimento em EPS h=16cm,inclusive capeamento - Bidirecional	m2	103,58	R\$ 281,32	R\$ 29.139,12		0,00%	103,58	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 29.139,12	100,00%	R\$ -	-
5.5	Laje pré-moldada treliçada para cobertura, h=17cm, enchimento em EPS h=12cm, inclusive capeamento - Bidirecional	m2	113,68	R\$ 262,55	R\$ 29.846,68		0,00%	113,68	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 29.846,68	100,00%	R\$ -	-
5.6	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m²	217,26	R\$ 96,64	R\$ 20.996,00		0,00%	217,26	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 20.996,00	100,00%	R\$ -	-
5.7	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	30,07	R\$ 797,89	R\$ 23.992,55	2,14	7,11%	27,68	99,17%	0,25	R\$ 1.705,49	7,11%	R\$ 23.794,19	99,17%	R\$ 198,36	
5.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETOARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	400,00	R\$ 13,71	R\$ 5.484,00		0,00%	400,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 5.484,00	100,00%	R\$ -	-
5.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETOARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	397,00	R\$ 12,50	R\$ 4.962,50		0,00%	397,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 4.962,50	100,00%	R\$ -	-
5.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETOARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	83,00	R\$ 11,46	R\$ 951,18		0,00%	83,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 951,18	100,00%	R\$ -	-
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	365,00	R\$ 14,43	R\$ 5.266,95	40,00	10,96%	325,00	100,00%	0,00	R\$ 577,20	10,96%	R\$ 5.266,95	100,00%	R\$ -	-
5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	152,00	R\$ 13,17	R\$ 2.001,84		0,00%	152,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.001,84	100,00%	R\$ -	-
5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	160,00	R\$ 12,06	R\$ 1.929,60	91,00	56,88%	69,00	100,00%	0,00	R\$ 1.097,46	56,88%	R\$ 1.929,60	100,00%	R\$ -	-
5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	885,00	R\$ 10,63	R\$ 9.407,55		0,00%	885,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 9.407,55	100,00%	R\$ -	-
5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	430,00	R\$ 8,83	R\$ 3.796,90		0,00%	430,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 3.796,90	100,00%	R\$ -	-
5.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	345,00	R\$ 8,46	R\$ 2.918,70		0,00%	345,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.918,70	100,00%	R\$ -	-

5.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	33,00	R\$	9,55	R\$	315,15		0,00%	33,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	315,15	100,00%	R\$	-
5.18	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	24,00	R\$	21,38	R\$	513,12		0,00%	24,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	513,12	100,00%	R\$	-
5.19	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	21,00	R\$	16,53	R\$	347,13		0,00%	21,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	347,13	100,00%	R\$	-
5.20	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	72,00	R\$	12,68	R\$	912,96		0,00%	72,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	912,96	100,00%	R\$	-
5.21	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	11,00	R\$	9,41	R\$	103,51		0,00%	11,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	103,51	100,00%	R\$	-
5.22	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO ESELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 09/2023	M	41,35	R\$	77,25	R\$	3.194,28		0,00%		0,00%	41,35	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.194,28
5.23	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	R\$	163,00	R\$	2.934,00		0,00%		0,00%	18,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.934,00
6	SISTEMA DE COBERTURA																			
6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m2	121,24	R\$	118,08	R\$	14.316,01		0,00%		0,00%	121,24	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	14.316,01
6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OUTERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	m²	121,24	R\$	20,31	R\$	2.462,38		0,00%		0,00%	121,24	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.462,38
6.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	36,37	R\$	22,15	R\$	805,59		0,00%		0,00%	36,37	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	805,59
6.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	33,75	R\$	54,78	R\$	1.848,82		0,00%		0,00%	33,75	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.848,82
6.5	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF. 07/2019	M	20,85	R\$	154,83	R\$	3.228,20		0,00%		0,00%	20,85	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.228,20
6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	20,85	R\$	47,84	R\$	997,46		0,00%		0,00%	20,85	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	997,46
7	PAREDES E PAINÉIS																			
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	362,50	R\$	90,48	R\$	32.799,00	18,13	5,00%	326,25	95,00%	18,13	R\$	1.639,95	5,00%	R\$	31.159,05	95,00%	R\$	1.639,95
7.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2,COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	m²	83,82	R\$	256,03	R\$	21.460,43		0,00%		0,00%	83,82	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	21.460,43
7.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS	m2	39,93	R\$	272,28	R\$	10.872,14		0,00%		0,00%	39,93	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	10.872,14
7.4	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	161,32	R\$	250,68	R\$	40.439,69		0,00%		0,00%	161,32	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	40.439,69
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM.AF. 03/2024	M	19,90	R\$	82,06	R\$	1.632,99		0,00%	5,30	26,63%	14,60	R\$	-	0,00%	R\$	434,91	26,63%	R\$	1.198,08
7.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*CM. AF. 03/2024	M	13,70	R\$	61,51	R\$	842,68		0,00%	13,70	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	842,68	100,00%	R\$	-
7.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	96,50	R\$	13,94	R\$	1.345,21		0,00%		0,00%	96,50	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.345,21
8	PISOS																			
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	71,25	R\$	107,11	R\$	7.631,58		0,00%		0,00%	71,25	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	7.631,58
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	m²	121,24	R\$	65,74	R\$	7.970,31		0,00%	121,24	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	7.970,31	100,00%	R\$	-
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.AF. 07/2021	m²	111,36	R\$	52,77	R\$	5.876,46		0,00%	111,36	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	5.876,46	100,00%	R\$	-
8.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	44,22	R\$	77,22	R\$	3.414,66		0,00%	22,11	50,00%	22,11	R\$	-	0,00%	R\$	1.707,33	50,00%	R\$	1.707,33
8.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DEPAVIMENTOS. AF. 09/2024	m²	192,49	R\$	4,31	R\$	829,63		0,00%	121,24	62,99%	71,25	R\$	-	0,00%	R\$	522,54	62,99%	R\$	307,09
9	ESQUADRIAS																			
9.1	Fachada em pele de vidro em alumínio linha Cittá Due ou equivalente, com vidro laminado 8mm (4+4) refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado e puxadores na cor preta - Incluso: J01 (850x2900mm), J02 (1400x10250mm), J03 e J04 (2x 1650x10250mm), J05 (1400x9000mm), J06 (4x1000x9000mm) - Fornecimento e Instalação	m2	99,24	R\$	1.820,22	R\$	180.638,63		0,00%		0,00%	99,24	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	180.638,63
9.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	11,97	R\$	911,12	R\$	10.906,10		0,00%		0,00%	11,97	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	10.906,10
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	R\$	1.029,43	R\$	3.088,29		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.088,29
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	R\$	986,31	R\$	2.958,93		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.958,93
9.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COMARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	25,75	R\$	141,69	R\$	3.648,51		0,00%		0,00%	25,75	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.648,51
9.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,96	R\$	418,73	R\$	401,98		0,00%		0,00%	0,96	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	401,98
9.7	Porta de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 10mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 3000x2800mm (P01) - Fornecimento e Instalação	m2	8,40	R\$	1.401,48	R\$	11.772,43		0,00%		0,00%	8,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	11.772,43
9.8	Janela de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 8mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 2500x1000mm (J08) - Fornecimento e Instalação	m2	2,50	R\$	1.263,93	R\$	3.159,82		0,00%		0,00%	2,50	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.159,82
9.9	Janela basculante 01 folha, em vidro temperado 8mm incolor, instalada com perfisde alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 500x300mm (J07) - Fornecimento e Instalação	m2	0,30	R\$	1.110,34	R\$	333,10		0,00%		0,00%	0,30	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	333,10

9.10	Automação de porta de correr (P01: 3,0x2,8m, 02 folhas móveis e 02 fixas) por meio de operador de portas deslizante automática, incluso controlador, sensores de presença interno e externo, motor, correia, roletes, cabeamento, parafusos e caixa de acabamento em alumínio - Fornecimento e Instalação	un	1,00	R\$	3.703,93	R\$	3.703,93			0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.703,93
9.11	Aplicação de película jateada em porta de vidro	m2	11,97	R\$	38,39	R\$	459,52			0,00%		0,00%	11,97	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	459,52
10	REVESTIMENTO DE PAREDES																				
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	714,27	R\$	9,56	R\$	6.828,42	142,85	20,00%	499,99	90,00%	71,43	R\$	1.365,68	20,00%	R\$	6.145,57	90,00%	R\$	682,85	
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.AF. 08/2022	m²	714,27	R\$	66,21	R\$	47.291,81	142,85	20,00%	499,99	90,00%	71,43	R\$	9.458,36	20,00%	R\$	42.562,66	90,00%	R\$	4.729,15	
10.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	648,88	R\$	19,08	R\$	12.380,63		0,00%		0,00%	648,88	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	12.380,63	
10.4	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	237,03	R\$	210,18	R\$	49.818,96		0,00%		0,00%	237,03	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	49.818,96	
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m²	60,45	R\$	66,23	R\$	4.003,60		0,00%		0,00%	60,45	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	4.003,60	
10.6	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	m2/mês	277,40	R\$	26,62	R\$	7.384,38	138,70	50,00%		50,00%	138,70	R\$	3.692,19	50,00%	R\$	3.692,19	50,00%	R\$	3.692,19	
11	REVESTIMENTO DE PISO																				
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	m²	229,40	R\$	123,63	R\$	28.360,72		0,00%		0,00%	229,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	28.360,72	
11.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	m²	12,24	R\$	475,29	R\$	5.817,54		0,00%		0,00%	12,24	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	5.817,54	
11.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	13,50	R\$	87,03	R\$	1.174,90		0,00%		0,00%	13,50	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.174,90	
11.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	M	138,67	R\$	19,57	R\$	2.713,77		0,00%		0,00%	138,67	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.713,77	
11.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	13,80	R\$	124,63	R\$	1.719,89		0,00%		0,00%	13,80	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.719,89	
12	REVESTIMENTO DE TETO																				
12.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVEESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	m²	218,67	R\$	83,15	R\$	18.182,41		0,00%		0,00%	218,67	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	18.182,41	
12.2	FORRO EM DRYWALL COM PLACA VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU),PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	m2	10,73	R\$	90,33	R\$	969,24		0,00%		0,00%	10,73	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	969,24	
12.3	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²	10,08	R\$	64,87	R\$	653,88		0,00%		0,00%	10,08	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	653,88	
12.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUASDEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	10,08	R\$	35,90	R\$	361,87		0,00%		0,00%	10,08	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	361,87	
13	PINTURA																				
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMADEMÃO. AF. 04/2023	m²	642,55	R\$	4,34	R\$	2.788,66		0,00%		0,00%	642,55	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.788,66	
13.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	642,55	R\$	13,38	R\$	8.597,31		0,00%		0,00%	642,55	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	8.597,31	
13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.AF. 04/2023	m²	239,48	R\$	5,49	R\$	1.314,74		0,00%		0,00%	239,48	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.314,74	
13.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUASDEMÃOS. AF. 04/2023	m²	239,48	R\$	16,20	R\$	3.879,57		0,00%		0,00%	239,48	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.879,57	
13.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	21,58	R\$	22,15	R\$	477,99		0,00%		0,00%	21,58	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	477,99	
13.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	71,25	R\$	21,97	R\$	1.565,36		0,00%		0,00%	71,25	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.565,36	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS																				
14.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$	634,40	R\$	1.903,20		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.903,20	
14.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 MPARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$	617,53	R\$	2.470,12		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.470,12	
14.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 MPARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$	204,56	R\$	818,24		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	818,24	
14.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$	79,23	R\$	237,69		0,00%	2,00	66,67%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	158,46	66,67%	R\$	79,23	
14.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$	21,62	R\$	64,86		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	64,86	
14.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM,PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$	69,19	R\$	345,95		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	345,95	
14.7	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Fornecimento e Instalação	un	8,00	R\$	20,34	R\$	162,72		0,00%		0,00%	8,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	162,72	
14.8	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm -Fornecimento e Instalação	un	5,00	R\$	12,06	R\$	60,30		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	60,30	
14.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$	44,79	R\$	223,95		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	223,95	
14.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEDESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	19,00	R\$	13,96	R\$	265,24		0,00%		0,00%	19,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	265,24	
14.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	R\$	78,39	R\$	627,12		0,00%		0,00%	8,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	627,12	
14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$	16,97	R\$	84,85		0,00%	3,00	60,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	50,91	60,00%	R\$	33,94	
14.13	JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	38,52	R\$	38,52		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	38,52	
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$	11,16	R\$	33,48		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	33,48	
14.15	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	2,00	R\$	47,22	R\$	94,44		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	94,44	
14.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$	54,78	R\$	54,78		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	54,78	100,00%	R\$	-	

14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEDESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$	29,18	R\$	29,18		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	29,18
14.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	48,78	R\$	41,71	R\$	2.034,61		0,00%	7,32	15,00%	41,46	R\$	-	0,00%	R\$	305,19	15,00%	R\$	1.729,42
14.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	118,70	R\$	24,15	R\$	2.866,60		0,00%		0,00%	118,70	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.866,60
14.20	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	49,59	R\$	29,94	R\$	1.484,72		0,00%	9,92	20,00%	39,67	R\$	-	0,00%	R\$	296,94	20,00%	R\$	1.187,78
14.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	R\$	26,91	R\$	80,73		0,00%	2,00	66,67%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	53,82	66,67%	R\$	26,91
14.22	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$	147,90	R\$	147,90		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	147,90
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - L5	un	1,00	R\$	32,85	R\$	32,85		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	32,85
14.24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DEÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$	46,69	R\$	140,07		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	140,07
14.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	7,68	R\$	37,13	R\$	285,15		0,00%		0,00%	7,68	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	285,15
14.26	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	R\$	17,95	R\$	71,80		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	71,80
14.27	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DEESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	3,00	R\$	10,55	R\$	31,65		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	31,65
14.28	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIÂMETRO DE100MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$	47,76	R\$	95,52		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	95,52
14.29	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$	51,24	R\$	51,24		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	51,24
14.30	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$	23,88	R\$	71,64		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	71,64
14.31	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OULAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$	50,71	R\$	202,84		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	202,84
14.32	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	4,00	R\$	13,49	R\$	53,96		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	53,96
14.33	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM -FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	20,00	R\$	149,18	R\$	2.983,60		0,00%		0,00%	20,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.983,60
14.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	5,76	R\$	107,78	R\$	620,81		0,00%	0,58	10,00%	5,18	R\$	-	0,00%	R\$	62,08	10,00%	R\$	558,73
14.35	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	9,78	R\$	7,92	R\$	77,45		0,00%	0,98	10,00%	8,80	R\$	-	0,00%	R\$	7,74	10,00%	R\$	69,71
14.36	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DECIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	0,68	R\$	477,97	R\$	325,01		0,00%	0,07	10,00%	0,61	R\$	-	0,00%	R\$	32,50	10,00%	R\$	292,51
14.37	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	4,14	R\$	32,77	R\$	135,66		0,00%	0,41	10,00%	3,73	R\$	-	0,00%	R\$	13,56	10,00%	R\$	122,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																			
15.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$	25,02	R\$	25,02		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	25,02
15.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COMACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7,00	R\$	61,51	R\$	430,57		0,00%		0,00%	7,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	430,57
15.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	12,00	R\$	20,56	R\$	246,72		0,00%		0,00%	12,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	246,72
15.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$	9,77	R\$	58,62		0,00%		0,00%	6,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	58,62
15.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADADE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$	19,11	R\$	19,11		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	19,11
15.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	11,00	R\$	7,28	R\$	80,08		0,00%	1,00	9,09%	10,00	R\$	-	0,00%	R\$	7,28	9,09%	R\$	72,80
15.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADADE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$	22,82	R\$	22,82		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	22,82
15.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADADE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$	5,86	R\$	11,72		0,00%	2,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	11,72	100,00%	R\$	-
15.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADADE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$	14,89	R\$	74,45		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	74,45
15.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADADE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$	15,88	R\$	127,04		0,00%		0,00%	8,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	127,04
15.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	41,90	R\$	27,17	R\$	1.138,42		0,00%	16,76	40,00%	25,14	R\$	-	0,00%	R\$	455,36	40,00%	R\$	683,06
15.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	30,40	R\$	31,98	R\$	972,19		0,00%		0,00%	30,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	972,19
15.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$	8,19	R\$	32,76		0,00%	3,00	75,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	24,57	75,00%	R\$	8,19
15.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$	23,22	R\$	92,88		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	92,88
15.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	R\$	13,93	R\$	139,30		0,00%	4,00	40,00%	6,00	R\$	-	0,00%	R\$	55,72	40,00%	R\$	83,58
15.16	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$	21,55	R\$	43,10		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	43,10
15.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	R\$	774,29	R\$	774,29		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	774,29
15.18	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$	40,97	R\$	122,91		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	122,91
15.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	R\$	12,71	R\$	63,55		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	63,55
15.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	30,00	R\$	13,82	R\$	414,60		0,00%		0,00%	30,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	414,60
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			

16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	3,80	R\$	14,96	R\$	56,84		0,00%		0,00%	3,80	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	56,84
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1888,45	R\$	4,45	R\$	8.403,60		0,00%		0,00%	1.888,45	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	8.403,60
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	355,60	R\$	6,79	R\$	2.414,52		0,00%		0,00%	355,60	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.414,52
16.4	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	15,20	R\$	26,77	R\$	406,90		0,00%		0,00%	15,20	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	406,90
16.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	10,10	R\$	36,83	R\$	371,98		0,00%		0,00%	10,10	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	371,98
16.6	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	40,40	R\$	73,46	R\$	2.967,78		0,00%		0,00%	40,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.967,78
16.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	60,00	R\$	89,52	R\$	5.371,20		0,00%		0,00%	60,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	5.371,20
16.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOSCERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$	191,02	R\$	191,02		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	191,02
16.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	R\$	61,61	R\$	123,22		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	123,22
16.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	R\$	31,52	R\$	126,08		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	126,08
16.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	R\$	47,67	R\$	238,35		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	238,35
16.12	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	R\$	63,83	R\$	255,32		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	255,32
16.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	R\$	53,65	R\$	160,95		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	160,95
16.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	R\$	59,75	R\$	59,75		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	59,75
16.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTEEE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	14,00	R\$	49,55	R\$	693,70		0,00%		0,00%	14,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	693,70
16.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$	47,80	R\$	191,20		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	191,20
16.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	R\$	49,33	R\$	345,31		0,00%		0,00%	7,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	345,31
16.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$	52,06	R\$	104,12		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	104,12
16.19	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	1,00	R\$	317,27	R\$	317,27		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	317,27
16.20	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1,00	R\$	185,32	R\$	185,32		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	185,32
16.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	28,00	R\$	10,21	R\$	285,88		0,00%		0,00%	28,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	285,88
16.22	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	4,00	R\$	25,75	R\$	103,00		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	103,00
16.23	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimentoee Instalação	un	8,00	R\$	73,31	R\$	586,48		0,00%		0,00%	8,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	586,48
16.24	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	2,00	R\$	201,32	R\$	402,64		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	402,64
16.25	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	un	1,00	R\$	212,24	R\$	212,24		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	212,24
16.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	15,90	R\$	26,84	R\$	426,75		0,00%	15,90	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	426,75	100,00%	R\$	-
16.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	399,30	R\$	21,82	R\$	8.712,72	79,86	20,00%	79,86	40,00%	239,58	R\$	1.742,55	20,00%	R\$	3.485,09	40,00%	R\$	5.227,63
16.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	47,20	R\$	23,91	R\$	1.128,55		0,00%	18,88	40,00%	28,32	R\$	-	0,00%	R\$	451,42	40,00%	R\$	677,13
16.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	10,60	R\$	13,41	R\$	142,14		0,00%	10,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	142,14	100,00%	R\$	-
16.30	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt - Fornecimento eInstalação	un	1,00	R\$	245,84	R\$	245,84		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	245,84
16.31	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 4000K LUZ BRANCAEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	R\$	30,26	R\$	695,98		0,00%		0,00%	23,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	695,98
16.32	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	R\$	108,88	R\$	108,88		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	108,88
16.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$	1.018,53	R\$	2.037,06		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.037,06
16.34	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, com entrada aérea de energia emeletroduto de Fgø 2 1/2".	un	1,00	R\$	1.433,76	R\$	1.433,76		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.433,76
16.35	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	114,00	R\$	20,06	R\$	2.286,84	51,00	44,74%		44,74%	63,00	R\$	1.023,06	44,74%	R\$	1.023,06	44,74%	R\$	1.263,78
16.36	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	4,00	R\$	67,61	R\$	270,44		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	270,44
16.37	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	37,00	R\$	50,42	R\$	1.865,54		0,00%		0,00%	37,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.865,54
16.38	Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 LED 10W 3000K (Branco Quente) Bivolt - Fornecimento e Instalação	un	9,00	R\$	113,93	R\$	1.025,37		0,00%		0,00%	9,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.025,37
16.39	PAINEL LED QUADRADO FRAMELESS DE EMBUTIR 24W 4000K (BRANCONEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75,00	R\$	72,17	R\$	5.412,75		0,00%		0,00%	75,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	5.412,75
16.40	PAINEL LED RETANGULAR 15x120CM DE EMBUTIR 36W 4000K (BRANCONEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$	195,27	R\$	781,08		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	781,08
16.41	Luminária de sobrepor pendente em perfil LED linear 7,0x4,0x500cm Alumínio Preto e Acrílico, com fita LED 20W/m 4000K (branco neutro) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	R\$	1.573,23	R\$	1.573,23		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.573,23
16.42	Exaustor para Banheiro Teto Parede Completo Com Grade e duto de 3m -Fornecimento e Instalação	un	1,00	R\$	214,06	R\$	214,06		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	214,06
16.43	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	96,70	R\$	9,84	R\$	951,52	58,02	60,00%	38,68	100,00%	0,00	R\$	570,92	60,00%	R\$	951,52	100,00%	R\$	-

16.44	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COMDIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	96,70	R\$	18,71	R\$	1.809,25	58,02	60,00%	38,68	100,00%	0,00	R\$	1.085,55	60,00%	R\$	1.809,25	100,00%	R\$	-
17	SISTEMA DE LÓGICA																			
17.1	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	un	2,00	R\$	694,11	R\$	1.388,22		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.388,22
17.2	Switch 24 portas	un	3,00	R\$	1.414,29	R\$	4.242,87		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	4.242,87
17.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	3,00	R\$	1.124,26	R\$	3.372,78		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.372,78
17.4	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	un	61,00	R\$	40,51	R\$	2.471,11		0,00%		0,00%	61,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.471,11
17.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	10,00	R\$	38,35	R\$	383,50		0,00%		0,00%	10,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	383,50
17.6	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADAEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	36,00	R\$	12,01	R\$	432,36	10,00	27,78%	12,00	61,11%	14,00	R\$	120,10	27,78%	R\$	264,22	61,11%	R\$	168,14
17.7	Tampa cega 4"x2" plástica	un	2,00	R\$	15,66	R\$	31,32		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	31,32
17.8	Tomada fema RJ-45 completa	un	36,00	R\$	64,02	R\$	2.304,72		0,00%		0,00%	36,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.304,72
17.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃOINSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	879,80	R\$	8,59	R\$	7.557,48		0,00%		0,00%	879,80	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	7.557,48
17.10	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	19,00	R\$	106,54	R\$	2.024,26		0,00%		0,00%	19,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.024,26
17.11	Suporte para eletrocalhas	un	19,00	R\$	51,92	R\$	986,48		0,00%		0,00%	19,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	986,48
17.12	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	un	5,00	R\$	109,01	R\$	545,05		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	545,05
17.13	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	un	2,00	R\$	71,03	R\$	142,06		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	142,06
17.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	105,00	R\$	10,71	R\$	1.124,55	31,50	30,00%	21,00	50,00%	52,50	R\$	337,37	30,00%	R\$	562,27	50,00%	R\$	562,28
17.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	31,67	R\$	10,38	R\$	328,73		0,00%		0,00%	31,67	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	328,73
17.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	105,32	R\$	7,37	R\$	776,20	21,06	20,00%	21,06	40,00%	63,19	R\$	155,24	20,00%	R\$	310,48	40,00%	R\$	465,72
17.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	19,53	R\$	10,99	R\$	214,63		0,00%		0,00%	19,53	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	214,63
17.18	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	M	115,00	R\$	5,85	R\$	672,75		0,00%		0,00%	115,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	672,75
17.19	Cabo HDMI 2.0 blindado 10 metros - Fornecimento e Instalação	un	2,00	R\$	123,57	R\$	247,14		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	247,14
17.20	Suporte Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg - Fornecimento einstalação	un	2,00	R\$	253,26	R\$	506,52		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	506,52
17.21	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$	218,41	R\$	873,64		0,00%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	873,64
17.22	Regua de 05 tomadas	un	2,00	R\$	68,87	R\$	137,74		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	137,74
17.23	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	61,00	R\$	8,27	R\$	504,47		0,00%		0,00%	61,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	504,47
17.24	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	41,10	R\$	9,84	R\$	404,42	28,77	70,00%	12,33	100,00%	0,00	R\$	283,10	70,00%	R\$	404,42	100,00%	R\$	-
17.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COMDIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	41,10	R\$	18,71	R\$	768,98	28,77	70,00%	12,33	100,00%	0,00	R\$	538,29	70,00%	R\$	768,98	100,00%	R\$	-
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO																			
18.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	2,00	R\$	191,97	R\$	383,94		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	383,94
18.2	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação	un	2,00	R\$	52,41	R\$	104,82		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	104,82
18.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	9,00	R\$	23,93	R\$	215,37		0,00%		0,00%	9,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	215,37
18.4	Placa de sinalização fotoluminescente	un	23,00	R\$	46,09	R\$	1.060,07		0,00%		0,00%	23,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.060,07
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS																			
19.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	6,00	R\$	51,21	R\$	307,26		0,00%	6,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	307,26	100,00%	R\$	-
19.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	9,00	R\$	108,88	R\$	979,92		0,00%	6,00	66,67%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	653,28	66,67%	R\$	326,64
19.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 08/2023	UN	6,00	R\$	140,14	R\$	840,84		0,00%		0,00%	6,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	840,84
19.4	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6,00	R\$	167,47	R\$	1.004,82		0,00%		0,00%	6,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.004,82
19.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	113,68	R\$	44,04	R\$	5.006,46		0,00%	34,10	30,00%	79,58	R\$	-	0,00%	R\$	1.501,94	30,00%	R\$	3.504,52
19.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	121,28	R\$	63,74	R\$	7.730,38		0,00%	121,28	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	7.730,38	100,00%	R\$	-
19.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	10,00	R\$	65,27	R\$	652,70		0,00%	5,00	50,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	326,35	50,00%	R\$	326,35
19.8	Caixa de equipotencialização 40x40x15cm, com barramento - Fornecimento einstalação	un	1,00	R\$	855,77	R\$	855,77		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	855,77
20	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO																			
20.1	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	11,00	R\$	1.340,54	R\$	14.745,94		0,00%		0,00%	11,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	14.745,94
20.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	13,00	R\$	302,45	R\$	3.931,85		0,00%	2,00	15,38%	11,00	R\$	-	0,00%	R\$	604,90	15,38%	R\$	3.326,95
20.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	un	11,00	R\$	46,71	R\$	513,81		0,00%		0,00%	11,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	513,81
20.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H,CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	2,00	R\$	2.256,66	R\$	4.513,32		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	4.513,32
20.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	2,00	R\$	3.264,54	R\$	6.529,08		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	6.529,08
20.6	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	un	2,00	R\$	6.325,23	R\$	12.650,46		0,00%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	12.650,46
20.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H,CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	5,00	R\$	4.437,67	R\$	22.188,35		0,00%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	22.188,35
21	ACESSIBILIDADE																			
21.1	Piso de borracha tático (16 un)	m²	14,06	R\$	253,57	R\$	3.565,19		0,00%		0,00%	14,06	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.565,19
21.2	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_ PS	M	9,40	R\$	1.149,90	R\$	10.809,06		0,00%		0,00%	9,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	10.809,06
21.3	Plataforma aberta (elevador) para usuário de cadeiras de rodas, percurso aproximado de piso a piso de 340cm com 2 paradas e 2 portas, corpo em estrutura metálica (aço inoxidável e/ou aço carbono), dimensões da plataforma: internas (900mm x 1400mm) e externas (1400mm x 1400mm) - Fornecimento einstalação	un	1,00	R\$	68.763,26	R\$	68.763,26		0,00%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	68.763,26
21.4	Piso tático 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	1,00	R\$	224,86	R\$	224,86		0,00%	1,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	224,86	100,00%	R\$	-
22	PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS																			
22.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$	495,51	R\$	1.486,53		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.486,53
22.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 x 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METALCROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$	354,26	R\$	1.062,78		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.062,78
22.3	Ducha higienica cromada	un	3,00	R\$	163,93	R\$	491,79		0,00%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	491,79

22.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃOMÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 70,65	R\$ 211,95	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 211,95				
22.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 399,04	R\$ 1.197,12	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.197,12				
22.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DECOZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 826,80	R\$ 826,80	0,00%	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 826,80				
22.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DECOZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,71	R\$ 44,71	0,00%	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 44,71				
22.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 407,31	R\$ 407,31	0,00%	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 407,31				
22.9	Granito e=2cm	m²	2,33	R\$ 697,46	R\$ 1.625,08	0,00%	0,00%	2,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.625,08				
22.10	Escada de marinhoeiro c/ proteção	m	7,80	R\$ 387,71	R\$ 3.024,13	0,00%	0,00%	7,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.024,13				
22.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 290,54	R\$ 1.743,24	0,00%	0,00%	6,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.743,24				
22.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 298,52	R\$ 895,56	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 895,56				
22.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 295,56	R\$ 886,68	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 886,68				
22.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 60,26	R\$ 180,78	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 180,78				
22.15	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	3,00	R\$ 95,03	R\$ 285,09	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 285,09				
22.16	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	3,00	R\$ 74,75	R\$ 224,25	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 224,25				
22.17	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	3,00	R\$ 137,68	R\$ 413,04	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 413,04				
22.18	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 38,40	R\$ 115,20	0,00%	0,00%	3,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 115,20				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
23.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.050,51	R\$ 1.050,51	0,00%	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.050,51				
23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	262,87	R\$ 4,49	R\$ 1.180,28	0,00%	0,00%	262,87	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.180,28				
TOTAL GERAL FINANCEIRO DA MEDIÇÃO									R\$ 43.194,52								
														R\$	502.766,96	MED. ANTERIOR	
														R\$	43.194,52	MED. ATUAL	
														R\$	545.961,48	Total da obra	
														R\$	828.401,14	Saldo	
														3,14%	% Medição		
														39,72%	% Total da Obra		
Iker Moraes Ferreira														Walison Rodrigues de Oliveira		Rafael Ivo da Silva	
Presidente da Câmara Municipal de Marabá														Engenheiro Civil, CREA 921208PA		Engenheiro Civil, CREA 1515086003PA	
Representante da Contratante														Engenheiro Fiscal do Contrato		Representante e Engenheiro da Contratada	