

MODO ENGENHARIA Contrato Nº64/2025-CMM Contratada: MODO SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 22.536.678/0001-26 Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA DO LEGISLATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ – ANEXO I						BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - ANEXO I														
						Valor do Contrato:		R\$ 1.374.362,62		BM Nº: 02				Página: 01						
						Data Início do Contrato:		06/10/25		Mês de Referência: NOVEMBRO/2025										
						Data Término do Contrato:		06/10/26		Período da Medição: 05/11/2025 a 05/12/2025										
						Valor da Medição:		R\$ 80.163,99		Data: 05/12/2025										
ITENS 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						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%	0,0833	16,66%	0,833	R\$ 11.123,04	8,33%	R\$ 22.246,07	16,66%	R\$ 111.283,80	
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	13,16	59,28%	9,04	100,00%	0,00	R\$ 1.418,38	59,28%	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	97,17	100,00%		100,00%	0,00	R\$ 13.722,35	100,00%	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	1,57	100,00%		100,00%	0,00	R\$ 1.533,95	100,00%	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	16,40	42,08%	22,57	100,00%	0,00	R\$ 13.085,40	42,08%	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	5,80	100,00%		100,00%	0,00	R\$ 190,07	100,00%	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	50,66	100,00%		100,00%	0,00	R\$ 4.466,69	100,00%	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	68,40	70,00%		70,00%	29,32	R\$ 3.015,07	70,00%	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	41,28	30,00%		30,00%	96,31	R\$ 6.042,95	30,00%	R\$ 6.042,95	30,00%	R\$ 14.100,22	
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		0,00%		0,00%	227,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 42.636,70	
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%		0,00%	20,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.858,26	
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%		0,00%	103,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29.139,12	
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%		0,00%	113,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29.846,68	
5.6	Cimbramento metálico com altura até 3,50m					m²	217,26	R\$ 96,64	R\$ 20.996,00		0,00%		0,00%	217,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 20.996,00	
5.7	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)					m³	30,07	R\$ 797,89	R\$ 23.992,55		0,00%		0,00%	30,07	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 23.992,55	
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%		0,00%	400,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.484,00	
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%		0,00%	397,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.962,50	
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%		0,00%	83,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 951,18	
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	50,70	13,89%		13,89%	314,30	R\$ 731,60	13,89%	R\$ 731,60	13,89%	R\$ 4.535,35	
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	33,00	21,71%		21,71%	119,00	R\$ 434,61	21,71%	R\$ 434,61	21,71%	R\$ 1.567,23	
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		0,00%		0,00%	160,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.929,60	
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	131,10	14,81%		14,81%	753,90	R\$ 1.393,59	14,81%	R\$ 1.393,59	14,81%	R\$ 8.013,96	
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	100,20	23,30%		23,30%	329,80	R\$ 884,77	23,30%	R\$ 884,76	23,30%	R\$ 2.912,14	

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	40,50	11,74%		11,74%	304,50	R\$	342,63	11,74%	R\$	342,63	11,74%	R\$	2.576,07
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%		0,00%	33,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	315,15
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	2,40	10,00%		10,00%	21,60	R\$	51,31	10,00%	R\$	51,31	10,00%	R\$	461,81
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	2,10	10,00%		10,00%	18,90	R\$	34,71	10,00%	R\$	34,71	10,00%	R\$	312,42
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	7,20	10,00%		10,00%	64,80	R\$	91,30	10,00%	R\$	91,29	10,00%	R\$	821,67
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	1,10	10,00%		10,00%	9,90	R\$	10,35	10,00%	R\$	10,35	10,00%	R\$	93,16
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 OUTERMOACÚSTICA, 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	CALHA 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	108,75	30,00%		30,00%	253,75	R\$	9.839,70	30,00%	R\$	9.839,70	30,00%	R\$	22.959,30
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%		0,00%	19,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.632,99
7.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*CM. AF_ 03/2024	M	13,70	R\$	61,51	R\$	842,68	10,20	74,45%		74,45%	3,50	R\$	627,40	74,45%	R\$	627,40	74,45%	R\$	215,28
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 REFORCADO.ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	m²	121,24	R\$	65,74	R\$	7.970,31		0,00%		0,00%	121,24	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	7.970,31
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 REFORCADO. ESPESSURA 4CM.AF_ 07/2021	m²	111,36	R\$	52,77	R\$	5.876,46		0,00%		0,00%	111,36	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	5.876,46
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%		0,00%	44,22	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	3.414,66
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%		0,00%	192,49	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	829,63
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		0,00%		0,00%	714,27	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	6.828,42
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.AF. 08/2022	m²	714,27	R\$	66,21	R\$	47.291,81		0,00%		0,00%	714,27	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	47.291,81
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		0,00%		0,00%	277,40	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	7.384,38
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, ESPESURA 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%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	237,69
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%		0,00%	5,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	84,85
14.13	JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100XS0MM, 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%		0,00%	1,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	54,78
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%		0,00%	48,78	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.034,61
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%		0,00%	49,59	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.484,72
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%		0,00%	3,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	80,73
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 - LS	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%		0,00%	5,76	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	620,81
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%		0,00%	9,78	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	77,45
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%		0,00%	0,68	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	325,01
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%		0,00%	4,14	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	135,66
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 VEDACÃO, 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%		0,00%	11,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	80,08
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%		0,00%	2,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	11,72
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%		0,00%	41,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.138,42
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%		0,00%	4,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	32,76
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%		0,00%	10,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	139,30
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 E INSTALAÇÃO. 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 TUBOLOCERÂMICOS 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 SUPORTE E 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 - Forneceimentoe 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%	0,00%	15,90	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	426,75
16.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	399,30	R\$	21,82	R\$	8.712,72	0,00%	0,00%	399,30	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	8.712,72
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%	0,00%	47,20	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.128,55
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%	0,00%	10,60	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	142,14
16.30	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt - Forneceimento e instalação	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 BRANCANEUTRO - 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 F&G® 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	0,00%	0,00%	114,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	2.286,84
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 - Forneceimento 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) - Forneimento 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 -Forneimento 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		0,00%		0,00%	96,70	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	951,52
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		0,00%		0,00%	96,70	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.809,25
17	SISTEMA DE LÓGICA																			
17.1	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Forneimento 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 - Forneimento 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		0,00%		0,00%	36,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	432,36
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 femea 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		0,00%		0,00%	105,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	1.124,55
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		0,00%		0,00%	105,32	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	776,20
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 - Forneimento 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 - Forneimento e Instalação	M	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 Projeter De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg - Forneimento 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		0,00%		0,00%	41,10	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	404,42
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		0,00%		0,00%	41,10	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	768,98
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 - Forneimento 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	6,00	100,00%		100,00%	0,00	R\$	307,26	100,00%	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	6,00	66,67%		66,67%	3,00	R\$	653,28	66,67%	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	34,10	30,00%		30,00%	79,58	R\$	1.501,94	30,00%	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	121,28	100,00%		100,00%	0,00	R\$	7.730,39	100,00%	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	5,00	50,00%		50,00%	5,00	R\$	326,35	50,00%	R\$	326,35	50,00%	R\$	326,35
19.8	Caixa de equipotencialização 40x40x15cm, com barramento - Forneimento 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	2,00	15,38%		15,38%	11,00	R\$	604,90	15,38%	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 tátil (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) - Forneimento 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 tátil 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\$	

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, PADRÃO MÉDIO - 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 marinho 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 NA PAREDE - 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 COM RESERVATORIO 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 E COLOCACAO	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\$ 80.163,99							
													R\$	108.081,18	MED. ANTERIOR					
													R\$	80.163,99	MED. ATUAL					
													R\$	188.245,17	Total da obra					
													R\$	1.186.117,45	Saldo					
														5,83%	% Medição					
														13,70%	% Total da Obra					
Ilker Moraes Ferreira													Rafael Ivo da Silva							
Presidente da Câmara Municipal de Marabá													Engenheiro Civil, CREA 1515086003PA							
Representante da Contratante													Representante e Engenheiro da Contratada							
Walison Rodrigues de Oliveira																				
Engenheiro Civil, CREA 921208PA																				
Engenheiro Fiscal do Contrato																				