

			BOLETIM DE MEDIÇÃO 1											
SRL SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 56.383.852/0001-60														
RUA SAÍDA PARA CURRALINHO, 222 - ÁREA RURAL - POÇO REDONDO - SE CEP: 49.810-000														
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 CONF. PROPOSTA 11443.8040001/24-002 - NOVO PAC.														
			QUANTIDADES						VALORES					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	CONTR.	MEDIÇÕES ANT.	MED. ATUAL	MEDIÇÕES ACUM.	SALDO A MEDIR	PREÇO UNIT	CONTRAT.	MED. ANT.	MED. ATUAL	MED. ACUM.	SALDO A MEDIR	
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									R\$ 120.796,18	R\$ 0,00	R\$ 100.745,06	R\$ 100.745,06	R\$ 20.051,12	
01	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 67.438,59	R\$ 0,00	R\$ 67.438,59	R\$ 67.438,59	R\$ 0,00	
1.01.01.	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00		10,00	10,00	-	R\$ 830,89	R\$ 8.308,86	R\$ 0,00	R\$ 8.308,86	R\$ 8.308,86	R\$ 0,00	
1.01.02.	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	10,00		10,00	10,00	-	R\$ 173,79	R\$ 1.737,85	R\$ 0,00	R\$ 1.737,85	R\$ 1.737,85	R\$ 0,00	
1.01.03.	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00		10,00	10,00	-	R\$ 899,25	R\$ 8.992,48	R\$ 0,00	R\$ 8.992,48	R\$ 8.992,48	R\$ 0,00	
1.01.04.	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00		6,00	6,00	-	R\$ 849,69	R\$ 5.098,13	R\$ 0,00	R\$ 5.098,13	R\$ 5.098,13	R\$ 0,00	
1.01.05.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00		1,00	1,00	-	R\$ 558,68	R\$ 558,68	R\$ 0,00	R\$ 558,68	R\$ 558,68	R\$ 0,00	
1.01.06.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		1,00	1,00	-	R\$ 105,05	R\$ 105,05	R\$ 0,00	R\$ 105,05	R\$ 105,05	R\$ 0,00	
1.01.07.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00		1,00	1,00	-	R\$ 1.672,64	R\$ 1.672,64	R\$ 0,00	R\$ 1.672,64	R\$ 1.672,64	R\$ 0,00	
1.01.08.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00		6,00	6,00	-	R\$ 307,86	R\$ 1.847,14	R\$ 0,00	R\$ 1.847,14	R\$ 1.847,14	R\$ 0,00	
1.01.09.	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00		100,00	100,00	-	R\$ 104,90	R\$ 10.489,60	R\$ 0,00	R\$ 10.489,60	R\$ 10.489,60	R\$ 0,00	
1.01.10.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330,00		330,00	330,00	-	R\$ 86,75	R\$ 28.628,16	R\$ 0,00	R\$ 28.628,16	R\$ 28.628,16	R\$ 0,00	
01.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 40.102,25	R\$ 0,00	R\$ 20.051,13	R\$ 20.051,13	R\$ 20.051,12	
1.02.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		1,00	1,00	1,00	R\$ 20.051,13	R\$ 40.102,25	R\$ 0,00	R\$ 20.051,13	R\$ 20.051,13	R\$ 20.051,12	
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 4.325,54	R\$ 0,00	R\$ 4.325,54	R\$ 4.325,54	R\$ 0,00	
1.03.01.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00		1,00	1,00	-	R\$ 4.325,54	R\$ 4.325,54	R\$ 0,00	R\$ 4.325,54	R\$ 4.325,54	R\$ 0,00	
01.04	EQUIPAMENTO DE APOIO								R\$ 8.929,80	R\$ 0,00	R\$ 8.929,80	R\$ 8.929,80	R\$ 0,00	
1.04.01.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	275,00		275,00	275,00	-	R\$ 32,47	R\$ 8.929,80	R\$ 0,00	R\$ 8.929,80	R\$ 8.929,80	R\$ 0,00	
02	FUNDAÇÃO								R\$ 169.444,38	R\$ 0,00	R\$ 169.444,38	R\$ 169.444,38	R\$ 0,00	
2.01.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00		125,00	125,00	-	R\$ 57,50	R\$ 7.187,00	R\$ 0,00	R\$ 7.187,00	R\$ 7.187,00	R\$ 0,00	
2.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	203,88		203,88	203,88	-	R\$ 11,81	R\$ 2.407,42	R\$ 0,00	R\$ 2.407,42	R\$ 2.407,42	R\$ 0,00	
2.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,34		23,34	23,34	0,00	R\$ 76,84	R\$ 1.793,60	R\$ 0,00	R\$ 1.793,60	R\$ 1.793,60	R\$ 0,00	
2.04.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	36,19		36,19	36,19	- 0,00	R\$ 195,96	R\$ 7.091,01	R\$ 0,00	R\$ 7.091,01	R\$ 7.091,01	R\$ 0,00	

2.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,10		392,10	392,10	-	R\$ 76,75	R\$ 30.094,46	R\$ 0,00	R\$ 30.094,46	R\$ 30.094,46	R\$ 0,00
2.06	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30		440,30	440,30	-	R\$ 19,52	R\$ 8.594,66	R\$ 0,00	R\$ 8.594,66	R\$ 8.594,66	R\$ 0,00
2.07	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10		139,10	139,10	-	R\$ 17,92	R\$ 2.492,67	R\$ 0,00	R\$ 2.492,67	R\$ 2.492,67	R\$ 0,00
2.08	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50		1.010,50	1.010,50	-	R\$ 16,40	R\$ 16.572,20	R\$ 0,00	R\$ 16.572,20	R\$ 16.572,20	R\$ 0,00
2.09	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00		650,00	650,00	-	R\$ 14,46	R\$ 9.401,60	R\$ 0,00	R\$ 9.401,60	R\$ 9.401,60	R\$ 0,00
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40		724,40	724,40	-	R\$ 11,34	R\$ 8.217,59	R\$ 0,00	R\$ 8.217,59	R\$ 8.217,59	R\$ 0,00
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80		655,80	655,80	-	R\$ 10,78	R\$ 7.072,15	R\$ 0,00	R\$ 7.072,15	R\$ 7.072,15	R\$ 0,00
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,90		56,90	56,90	-	R\$ 669,76	R\$ 38.109,34	R\$ 0,00	R\$ 38.109,34	R\$ 38.109,34	R\$ 0,00
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	167,24		167,24	167,24	- 0,00	R\$ 1,29	R\$ 215,40	R\$ 0,00	R\$ 215,40	R\$ 215,40	R\$ 0,00
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86		221,86	221,86	-	R\$ 23,77	R\$ 5.273,17	R\$ 0,00	R\$ 5.273,17	R\$ 5.273,17	R\$ 0,00
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18		388,18	388,18	-	R\$ 51,02	R\$ 19.803,39	R\$ 0,00	R\$ 19.803,39	R\$ 19.803,39	R\$ 0,00
2.16	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90		56,90	56,90	-	R\$ 89,96	R\$ 5.118,72	R\$ 0,00	R\$ 5.118,72	R\$ 5.118,72	R\$ 0,00
03	ESTRUTURA								R\$ 234.061,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234.061,05
3.01	PILARES								R\$ 52.760,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.760,50
3.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283,00			-	283,00	R\$ 78,09	R\$ 22.098,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.098,47
3.01.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70			-	680,70	R\$ 11,84	R\$ 8.059,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.059,49
3.01.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40			-	214,40	R\$ 10,01	R\$ 2.145,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.145,72
3.01.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00			-	145,00	R\$ 9,73	R\$ 1.410,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.410,56
3.01.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70			-	403,70	R\$ 14,39	R\$ 5.810,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.810,05
3.01.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,60			-	18,60	R\$ 621,66	R\$ 11.562,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.562,95
3.01.07	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60			-	18,60	R\$ 89,96	R\$ 1.673,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.673,26
3.2	VIGAS								R\$ 89.734,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89.734,65
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	292,00			-	292,00	R\$ 134,99	R\$ 39.417,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.417,66
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80			-	403,80	R\$ 13,83	R\$ 5.585,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.585,36
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50			-	143,50	R\$ 13,18	R\$ 1.890,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.890,76

3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90			-	541,90	R\$ 11,84	R\$ 6.416,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.416,10
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50			-	525,50	R\$ 10,01	R\$ 5.259,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.259,20
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30			-	360,30	R\$ 9,73	R\$ 3.505,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.505,00
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20			-	432,20	R\$ 14,39	R\$ 6.220,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.220,22
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,10			-	30,10	R\$ 622,34	R\$ 18.732,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.732,55
3.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10			-	30,10	R\$ 89,96	R\$ 2.707,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.707,80
3.3	LAJES								R\$ 90.040,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90.040,00
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,60			-	56,60	R\$ 87,30	R\$ 4.940,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.940,95
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60			-	395,60	R\$ 13,92	R\$ 5.506,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.506,75
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20			-	213,20	R\$ 13,38	R\$ 2.851,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.851,76
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80			-	202,80	R\$ 12,73	R\$ 2.581,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.581,24
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30			-	12,30	R\$ 11,43	R\$ 140,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,61
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,80			-	32,80	R\$ 622,34	R\$ 20.412,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.412,88
3.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,80			-	32,80	R\$ 89,96	R\$ 2.950,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.950,69
3.3.8	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94			-	93,94	R\$ 89,68	R\$ 8.424,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.424,54
3.3.9	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88			-	358,88	R\$ 106,40	R\$ 38.184,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.184,83
3.3.10	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18			-	28,18	R\$ 143,57	R\$ 4.045,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.045,75
3.4	BASE RESERVATÓRIO								R\$ 1.525,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.525,90
3.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25			-	6,25	R\$ 244,14	R\$ 1.525,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.525,90
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								R\$ 133.604,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133.604,05
04.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 81.247,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.247,40
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,85			-	12,85	R\$ 44,82	R\$ 575,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 575,89
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713,84			-	713,84	R\$ 60,34	R\$ 43.075,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43.075,96
4.1.3	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96			-	120,96	R\$ 195,72	R\$ 23.674,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.674,68
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50			-	103,50	R\$ 64,26	R\$ 6.651,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.651,32
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20			-	69,20	R\$ 46,39	R\$ 3.210,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.210,33

4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71			-	389,71	R\$ 10,42	R\$ 4.059,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.059,22
04.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 52.309,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.309,21
4.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94			-	36,94	R\$ 106,41	R\$ 3.930,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.930,71
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,09			-	180,09	R\$ 121,26	R\$ 21.836,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.836,99
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	84,45			-	84,45	R\$ 169,85	R\$ 14.343,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.343,66
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	66,04			-	66,04	R\$ 184,70	R\$ 12.197,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.197,85
04.3	DIVISÓRIAS								R\$ 47,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,44
4.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15				0,15	316,29	R\$ 47,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,44
5	COBERTURA								R\$ 63.266,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.266,26
5.1	ESTRUTURA								R\$ 22.484,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.484,09
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46			-	391,46	R\$ 18,46	R\$ 7.227,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.227,85
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41			-	359,41	R\$ 22,26	R\$ 7.999,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.999,03
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41			-	359,41	R\$ 20,19	R\$ 7.257,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.257,21
5.2	TELHAMENTO								R\$ 23.447,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.447,28
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41			-	359,41	R\$ 57,22	R\$ 20.566,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.566,88
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60			-	31,60	R\$ 91,15	R\$ 2.880,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.880,40
5.3	COMPLEMENTOS								R\$ 17.334,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.334,89
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00			-	76,00	R\$ 159,05	R\$ 12.087,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.087,65
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85			-	49,85	R\$ 49,78	R\$ 2.481,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.481,73
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55			-	24,55	R\$ 112,65	R\$ 2.765,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.765,51
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 11.224,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.224,27
6.1.1	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67			-	155,67	R\$ 57,56	R\$ 8.960,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.960,37

6.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18			-	73,18	R\$ 30,94	R\$ 2.263,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.263,90
7	ESQUADRIAS								R\$ 154.750,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154.750,71
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA / PORTAS DE MADEIRA								R\$ 37.484,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.484,18
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00			-	12,00	R\$ 1.137,22	R\$ 13.646,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.646,59
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00			-	10,00	R\$ 1.061,37	R\$ 10.613,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.613,68
7.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00			-	1,00	R\$ 1.095,14	R\$ 1.095,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.095,14
7.1.4	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39			-	14,39	R\$ 523,15	R\$ 7.528,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.528,16
7.1.5	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00			-	1,00	R\$ 2.178,19	R\$ 2.178,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.178,19
7.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00			-	2,00	R\$ 1.211,21	R\$ 2.422,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.422,42
7.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO								R\$ 76.407,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.407,79
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								R\$ 45.104,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.104,93
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,87			-	9,87	R\$ 691,71	R\$ 6.827,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.827,20
7.2.1.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93			-	6,93	R\$ 1.070,69	R\$ 7.419,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.419,87
7.2.1.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,28			-	20,28	R\$ 1.084,51	R\$ 21.993,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.993,90
7.2.1.4	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70			-	4,70	R\$ 1.262,22	R\$ 5.932,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.932,45
7.2.1.5	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52			-	2,52	R\$ 1.163,30	R\$ 2.931,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.931,51
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 31.302,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.302,86
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25,64			-	25,64	R\$ 648,59	R\$ 16.629,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.629,90
7.2.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,35			-	1,35	R\$ 747,25	R\$ 1.008,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.008,78
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,67			-	35,67	R\$ 383,07	R\$ 13.664,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.664,18
7.3	ESQUADRIAS								R\$ 1.947,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.947,20
7.3.1	PORTAS METÁLICAS								R\$ 1.947,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.947,20
7.3.1.1	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15			-	3,15	R\$ 618,16	R\$ 1.947,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.947,20
7.4	ACESSÓRIOS								R\$ 38.911,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.911,54
7.4.1	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00			-	7,00	R\$ 451,18	R\$ 3.158,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.158,23
7.4.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00			-	7,00	R\$ 106,22	R\$ 743,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 743,57
7.4.3	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34			-	233,34	R\$ 79,58	R\$ 18.568,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.568,26
7.4.4	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00			-	4,00	R\$ 1.679,93	R\$ 6.719,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.719,71
7.4.5	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00			-	23,00	R\$ 312,08	R\$ 7.177,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.177,84

7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00			-	37,00	R\$ 63,38	R\$ 2.344,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.344,91
7.4.7	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45			-	0,45	R\$ 442,26	R\$ 199,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 199,02
8	REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 50.528,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.528,46
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 41.196,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.196,94
8.1.1	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	1.453,38			-	1.453,38	R\$ 7,23	R\$ 10.510,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.510,84
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.375,61			-	1.375,61	R\$ 21,14	R\$ 29.085,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.085,90
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77			-	77,77	R\$ 20,58	R\$ 1.600,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.600,20
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO								R\$ 9.331,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.331,52
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110,00			-	110,00	R\$ 84,83	R\$ 9.331,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.331,52
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO								R\$ 77.019,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77.019,27
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 42.925,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.925,88
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44			-	393,44	R\$ 84,19	R\$ 33.124,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.124,50
9.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44			-	393,44	R\$ 24,91	R\$ 9.801,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.801,38
9.2	GRANITE								R\$ 29.045,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.045,31
9.2.1	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44			-	393,44	R\$ 73,82	R\$ 29.045,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.045,31
9.3	RODAPE								R\$ 5.048,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.048,08
9.3.1	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64			-	260,64	R\$ 19,37	R\$ 5.048,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.048,08
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO								R\$ 13.845,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.845,94
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 13.804,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.804,96
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,97			-	163,97	R\$ 84,19	R\$ 13.804,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.804,96
11	REVESTIMENTO DE TETO								R\$ 25.979,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.979,47
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 165,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,16
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24			-	4,24	R\$ 9,66	R\$ 40,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,98
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24			-	4,24	R\$ 29,29	R\$ 124,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,18
11.2	FORRO								R\$ 25.814,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.814,31
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81			-	340,81	R\$ 75,74	R\$ 25.814,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.814,31
12	PINTURA								R\$ 53.713,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53.713,27
12.1	PAREDES								R\$ 41.551,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.551,77
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46			-	2.078,46	R\$ 3,17	R\$ 6.584,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.584,56
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.351,77			-	1.351,77	R\$ 9,90	R\$ 13.377,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.377,12
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.351,77			-	1.351,77	R\$ 8,82	R\$ 11.928,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.928,02

12.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69			-	726,69	R\$ 13,30	R\$ 9.662,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.662,07
12.2	TETO								R\$ 9.998,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.998,01
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81			-	340,81	R\$ 18,42	R\$ 6.276,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.276,36
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81			-	340,81	R\$ 10,92	R\$ 3.721,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.721,65
12.3	ESQUADRIAS								R\$ 2.163,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.163,49
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06			-	59,06	R\$ 20,68	R\$ 1.221,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.221,36
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06			-	59,06	R\$ 15,95	R\$ 942,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 942,13
13	MARMORARIA								R\$ 8.476,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.476,29
13.1	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42			-	13,42	R\$ 631,62	R\$ 8.476,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.476,29
14	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 45.827,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.827,05
14.1	EQUIPAMENTOS								R\$ 207,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,98
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			-	2,00	R\$ 103,99	R\$ 207,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,98
14.2	LOUÇAS								R\$ 11.409,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.409,66
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			-	6,00	R\$ 503,51	R\$ 3.021,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.021,07
14.2.2	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00			-	1,00	R\$ 990,34	R\$ 990,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 990,34
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00			-	13,00	R\$ 377,16	R\$ 4.903,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.903,08
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			-	1,00	R\$ 827,47	R\$ 827,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 827,47
14.2.5	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00			-	1,00	R\$ 540,25	R\$ 540,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 540,25
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			-	3,00	R\$ 132,94	R\$ 398,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 398,81
14.2.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00			-	6,00	R\$ 121,44	R\$ 728,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 728,64
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 34.209,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.209,41
14.3.1	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14			-	7,14	R\$ 1.350,83	R\$ 9.644,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.644,94
14.3.2	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00			-	1,00	R\$ 2.291,26	R\$ 2.291,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.291,26
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			-	6,00	R\$ 183,91	R\$ 1.103,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.103,47
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00			-	5,00	R\$ 48,34	R\$ 241,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 241,68
14.3.5	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00			-	2,00	R\$ 330,54	R\$ 661,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 661,07
14.3.6	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00			-	6,00	R\$ 350,78	R\$ 2.104,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.104,70
14.3.7	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00			-	22,00	R\$ 258,76	R\$ 5.692,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.692,72
14.3.8	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00			-	1,00	R\$ 312,43	R\$ 312,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,43
14.3.9	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00			-	6,00	R\$ 773,36	R\$ 4.640,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.640,16
14.3.10	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00			-	8,00	R\$ 210,87	R\$ 1.686,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.686,98

14.3.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00			-	8,00	R\$ 106,22	R\$ 849,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 849,79
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			-	4,00	R\$ 323,78	R\$ 1.295,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.295,10
14.3.13	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00			-	19,00	R\$ 103,27	R\$ 1.962,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.962,17
14.3.14	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00			-	4,00	R\$ 430,74	R\$ 1.722,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.722,94
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								R\$ 104.840,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104.840,98
15.1	HIDRAÚLICA								R\$ 45.896,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.896,79
15.1.1	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00			-	1,00	R\$ 70,23	R\$ 70,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,23
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			-	1,00	R\$ 55,69	R\$ 55,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,69
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			-	1,00	R\$ 50,32	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,32
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00			-	1,00	R\$ 40,30	R\$ 40,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,30
15.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00			-	3,00	R\$ 9,11	R\$ 27,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,34
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00			-	17,00	R\$ 23,50	R\$ 399,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 399,43
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40			-	54,40	R\$ 25,35	R\$ 1.379,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.379,15
15.1.8	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00			-	1,00	R\$ 1.024,90	R\$ 1.024,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.024,90
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			-	1,00	R\$ 34,10	R\$ 34,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,10
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			-	1,00	R\$ 143,41	R\$ 143,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,41
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00			-	24,00	R\$ 81,02	R\$ 1.944,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.944,38
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			-	2,00	R\$ 76,96	R\$ 153,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,92
15.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00			-	2,00	R\$ 59,92	R\$ 119,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,84
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00			-	1,00	R\$ 105,47	R\$ 105,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,47
15.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			-	2,00	R\$ 6,12	R\$ 12,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,24
15.1.16	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			-	2,00	R\$ 20,53	R\$ 41,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,06

15.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,00			-	52,00	R\$ 2,90	R\$ 151,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,01
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,70
15.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			-	3,00	R\$ 6,79	R\$ 20,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,38
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,14
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 12,41	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,41
15.1.22	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 6,06	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,06
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00			-	81,00	R\$ 6,52	R\$ 528,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 528,12
15.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,03
15.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00			-	25,00	R\$ 13,43	R\$ 335,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 335,80
15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 30,31	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,31
15.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60			-	298,60	R\$ 20,30	R\$ 6.060,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.060,39
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40			-	31,40	R\$ 27,78	R\$ 872,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 872,17
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10			-	0,10	R\$ 13,73	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37
15.1.30	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00			-	37,00	R\$ 8,82	R\$ 326,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 326,19
15.1.31	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00			-	1,00	R\$ 9,46	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,46
15.1.32	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			-	2,00	R\$ 26,73	R\$ 53,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,46
15.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00			-	15,00	R\$ 17,03	R\$ 255,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,48
15.1.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 16,87	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,87
15.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00			-	8,00	R\$ 13,81	R\$ 110,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,46

15.1.36	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	49,00			-	49,00	R\$ 11,07	R\$ 542,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 542,53
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00			-	1,00	R\$ 13.695,62	R\$ 13.695,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.695,62
15.1.38	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00			-	1,00	R\$ 9.324,66	R\$ 9.324,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.324,66
15.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00			-	8,00	R\$ 13,81	R\$ 110,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,46
15.1.40	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00			-	1,00	R\$ 862,25	R\$ 862,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 862,25
15.1.41	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00			-	1,00	R\$ 6.935,68	R\$ 6.935,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.935,68
15.2	SANITÁRIA								R\$ 38.447,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.447,43
15.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 38,15	R\$ 38,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,15
15.2.2	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00			-	4,00	R\$ 610,76	R\$ 2.443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.443,04
15.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	17,00			-	17,00	R\$ 53,38	R\$ 907,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 907,53
15.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,12
15.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			-	3,00	R\$ 16,16	R\$ 48,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,48
15.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00			-	29,00	R\$ 10,24	R\$ 296,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296,96
15.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00			-	30,00	R\$ 8,27	R\$ 248,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,16
15.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00			-	10,00	R\$ 51,92	R\$ 519,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 519,20
15.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00			-	8,00	R\$ 35,28	R\$ 282,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 282,24
15.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00			-	49,00	R\$ 10,80	R\$ 529,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 529,20
15.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00			-	25,00	R\$ 8,81	R\$ 220,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220,20
15.2.12	JOELHO 45 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	25,00			-	25,00	R\$ 13,21	R\$ 330,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 330,20
15.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			-	3,00	R\$ 19,60	R\$ 58,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,80

15.2.14	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	44,00			-	44,00	R\$ 12,67	R\$ 557,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 557,57
15.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00			-	29,00	R\$ 8,63	R\$ 250,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,33
15.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00			-	11,00	R\$ 34,98	R\$ 384,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 384,82
15.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00			-	6,00	R\$ 12,50	R\$ 75,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,02
15.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 24,42	R\$ 24,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,42
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 33,29	R\$ 33,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,29
15.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 15,37	R\$ 15,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,37
15.2.21	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90			-	107,90	R\$ 106,46	R\$ 11.487,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.487,47
15.2.22	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60			-	40,60	R\$ 50,57	R\$ 2.053,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.053,06
15.2.23	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60			-	25,60	R\$ 82,30	R\$ 2.106,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.106,98
15.2.24	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20			-	60,20	R\$ 46,90	R\$ 2.823,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.823,62
15.2.25	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40			-	17,40	R\$ 36,38	R\$ 633,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 633,08
15.2.26	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30			-	97,30	R\$ 42,82	R\$ 4.166,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.166,00
15.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,43
15.2.28	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00			-	8,00	R\$ 20,94	R\$ 167,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,55
15.2.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00			-	17,00	R\$ 6,12	R\$ 104,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,04
15.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00			-	17,00	R\$ 9,15	R\$ 155,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,58
15.2.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00			-	17,00	R\$ 11,03	R\$ 187,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,54
15.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00			-	34,00	R\$ 7,48	R\$ 254,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,32

15.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00			-	102,00	R\$ 20,30	R\$ 2.070,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.070,19
15.2.34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			-	1,00	R\$ 18,84	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,84
15.2.35	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00			-	1,00	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,97
15.2.36	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00			-	1,00	R\$ 4.339,94	R\$ 4.339,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.339,94
15.2.37	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,20			-	0,20	R\$ 382,58	R\$ 76,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,52
15.2.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00			-	19,00	R\$ 8,43	R\$ 160,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160,21
15.2.39	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00			-	17,00	R\$ 14,21	R\$ 241,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 241,54
15.2.40	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 29,45	R\$ 29,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,45
15.3	FLUVIAL								R\$ 15.203,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.203,46
15.3.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00			-	4,00	R\$ 516,23	R\$ 2.064,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.064,93
15.3.2	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00			-	2,00	R\$ 435,58	R\$ 871,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 871,15
15.3.3	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00			-	2,00	R\$ 78,32	R\$ 156,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,64
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00			-	3,00	R\$ 51,92	R\$ 155,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,76
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00			-	15,00	R\$ 35,28	R\$ 529,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 529,20
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,60
15.3.7	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			-	1,00	R\$ 41,78	R\$ 41,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,78
15.3.8	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00			-	1,00	R\$ 58,72	R\$ 58,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,72
15.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 20,06	R\$ 20,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,06
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00			-	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,17
15.3.11	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20			-	84,20	R\$ 46,78	R\$ 3.939,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.939,21
15.3.12	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70			-	41,70	R\$ 66,38	R\$ 2.767,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.767,88
15.3.13	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00			-	6,00	R\$ 100,75	R\$ 604,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 604,51
15.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00			-	1,00	R\$ 359,50	R\$ 359,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,50
15.3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30			-	10,30	R\$ 109,13	R\$ 1.124,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.124,02
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00			-	18,00	R\$ 7,48	R\$ 134,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,64

15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90			-	109,90	R\$ 20,30	R\$ 2.230,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.230,53
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00			-	10,00	R\$ 8,82	R\$ 88,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,16
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								R\$ 5.293,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.293,30
14.4.1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00			-	5,00	R\$ 16,98	R\$ 84,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,88
14.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	8,00			-	8,00	R\$ 280,75	R\$ 2.246,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.246,02
14.4.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00			-	8,00	R\$ 15,68	R\$ 125,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,44
14.4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00			-	1,00	R\$ 203,31	R\$ 203,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 203,31
14.4.5	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00			-	3,00	R\$ 44,34	R\$ 133,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,01
14.4.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00			-	2,00	R\$ 14,66	R\$ 29,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,31
14.4.7	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	un	37,00			-	37,00	R\$ 22,48	R\$ 831,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 831,76
14.4.8	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00			-	1,00	R\$ 232,77	R\$ 232,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 232,77
14.4.9	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00			-	4,00	R\$ 336,10	R\$ 1.344,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.344,42
14.4.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	2,00			-	2,00	R\$ 25,52	R\$ 51,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,04
14.4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00			-	1,00	R\$ 11,34	R\$ 11,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,34
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 162.466,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162.466,23
16.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 109.210,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109.210,01
16.1.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00			-	1,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84
16.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00			-	292,00	R\$ 15,34	R\$ 4.480,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.480,45
16.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00			-	86,00	R\$ 12,95	R\$ 1.113,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.113,87
16.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00			-	5,00	R\$ 15,02	R\$ 75,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,12
16.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			-	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,74
16.1.6	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	185,00			-	185,00	R\$ 0,38	R\$ 71,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,04
16.1.7	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00			-	22,00	R\$ 4,99	R\$ 109,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,82
16.1.8	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	22,00			-	22,00	R\$ 8,75	R\$ 192,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,54
16.1.9	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00			-	104,00	R\$ 1,30	R\$ 134,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,78
16.1.10	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00			-	22,00	R\$ 4,90	R\$ 107,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,71
16.1.11	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00			-	22,00	R\$ 13,23	R\$ 291,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 291,10

16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00			-	258,00	R\$ 23,54	R\$ 6.074,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.074,35
16.1.13	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	152,70			-	152,70	R\$ 26,02	R\$ 3.972,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.972,64
16.1.14	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	206,40			-	206,40	R\$ 36,01	R\$ 7.432,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.432,05
16.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40			-	10,40	R\$ 52,33	R\$ 544,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 544,21
16.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60			-	83,60	R\$ 9,36	R\$ 782,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 782,50
16.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30			-	1.935,30	R\$ 2,73	R\$ 5.279,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.279,50
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80			-	3.658,80	R\$ 3,98	R\$ 14.576,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.576,66
16.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00			-	677,00	R\$ 6,19	R\$ 4.191,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.191,98
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90			-	69,90	R\$ 8,66	R\$ 605,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 605,61
16.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00			-	2,00	R\$ 144,11	R\$ 288,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 288,22
16.1.22	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00			-	3,00	R\$ 94,67	R\$ 284,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 284,02
16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00			-	1,00	R\$ 205,82	R\$ 205,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,82
16.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00			-	8,00	R\$ 30,09	R\$ 240,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 240,70
16.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			-	1,00	R\$ 48,30	R\$ 48,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,30
16.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			-	2,00	R\$ 42,85	R\$ 85,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,70
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00			-	23,00	R\$ 24,68	R\$ 567,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 567,64
16.1.28	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00			-	26,00	R\$ 11,13	R\$ 289,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,33
16.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00			-	18,00	R\$ 5,60	R\$ 100,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,80
16.1.30	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00			-	212,00	R\$ 7,98	R\$ 1.692,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.692,61
16.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00			-	34,00	R\$ 29,24	R\$ 994,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 994,16
16.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			-	1,00	R\$ 38,38	R\$ 38,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,38

16.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00			-	10,00	R\$ 32,92	R\$ 329,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,20
16.1.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00			-	72,00	R\$ 37,53	R\$ 2.702,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.702,02
16.1.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00			-	22,00	R\$ 40,80	R\$ 897,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 897,60
16.1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			-	2,00	R\$ 54,85	R\$ 109,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,70
16.1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00			-	85,00	R\$ 20,17	R\$ 1.714,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.714,28
16.1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00			-	11,00	R\$ 21,80	R\$ 239,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,80
16.1.39	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	2,00			-	2,00	R\$ 99,93	R\$ 199,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 199,86
16.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00			-	2,00	R\$ 190,50	R\$ 380,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,99
16.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			-	1,00	R\$ 9,82	R\$ 9,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,82
16.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00			-	37,00	R\$ 10,38	R\$ 383,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 383,91
16.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			-	5,00	R\$ 48,18	R\$ 240,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 240,88
16.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00			-	32,00	R\$ 50,42	R\$ 1.613,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.613,31
16.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			-	2,00	R\$ 53,11	R\$ 106,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,22
16.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			-	2,00	R\$ 56,68	R\$ 113,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,36
16.1.47	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00			-	2,00	R\$ 96,47	R\$ 192,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,94
16.1.48	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1,00			-	1,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 261,31
16.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00			-	14,00	R\$ 298,61	R\$ 4.180,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.180,51
16.1.50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00			-	4,00	R\$ 613,84	R\$ 2.455,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.455,36
16.1.51	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00			-	1,00	R\$ 398,10	R\$ 398,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 398,10
16.1.52	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00			-	2,00	R\$ 283,36	R\$ 566,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 566,72
16.1.53	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00			-	3,00	R\$ 10,77	R\$ 32,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,30
16.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00			-	1,00	R\$ 42,06	R\$ 42,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,06
16.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40			-	29,40	R\$ 41,41	R\$ 1.217,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.217,40
16.1.56	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00			-	22,00	R\$ 13,61	R\$ 299,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 299,38
16.1.57	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	26,00			-	26,00	R\$ 4,77	R\$ 123,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,97
16.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00			-	1,00	R\$ 16,37	R\$ 16,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,37
16.1.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60			-	113,60	R\$ 19,84	R\$ 2.253,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.253,82
16.1.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,60			-	1.099,60	R\$ 16,00	R\$ 17.593,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.593,60

16.1.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90			-	42,90	R\$ 14,98	R\$ 642,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 642,47
16.1.62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20			-	133,20	R\$ 15,66	R\$ 2.085,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.085,38
16.1.63	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40			-	41,40	R\$ 22,03	R\$ 912,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 912,12
16.1.64	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00			-	1,00	R\$ 73,33	R\$ 73,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,33
16.1.65	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00			-	29,00	R\$ 232,77	R\$ 6.750,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.750,27
16.1.66	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00			-	92,00	R\$ 11,79	R\$ 1.084,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.084,86
16.1.67	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00			-	2,00	R\$ 32,05	R\$ 64,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,10
16.1.68	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			-	1,00	R\$ 3.056,63	R\$ 3.056,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.056,63
16.1.69	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00			-	1,00	R\$ 36,93	R\$ 36,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,93
16.1.70	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00			-	1,00	R\$ 280,61	R\$ 280,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 280,61
16.1.71	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00			-	2,00	R\$ 327,66	R\$ 655,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 655,33
16.2	ILUMINAÇÃO								R\$ 23.339,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.339,25
16.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00			-	18,00	R\$ 98,29	R\$ 1.769,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.769,18
16.2.2	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00			-	25,00	R\$ 316,90	R\$ 7.922,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.922,60
16.2.3	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00			-	10,00	R\$ 55,52	R\$ 555,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 555,20
16.2.4	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00			-	50,00	R\$ 212,22	R\$ 10.611,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.611,20
16.2.5	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00			-	6,00	R\$ 413,51	R\$ 2.481,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.481,07
16.3	SPDA								R\$ 29.916,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.916,97
16.3.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00			-	1,00	R\$ 336,98	R\$ 336,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 336,98
16.3.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00			-	9,00	R\$ 973,62	R\$ 8.762,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.762,54
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00			-	9,00	R\$ 38,22	R\$ 343,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 343,94
16.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00			-	9,00	R\$ 133,00	R\$ 1.197,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.197,00
16.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00			-	1,00	R\$ 149,50	R\$ 149,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,50
16.3.6	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00			-	2,00	R\$ 178,52	R\$ 357,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 357,04
16.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00			-	24,00	R\$ 26,42	R\$ 633,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 633,98
16.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00			-	1,00	R\$ 118,14	R\$ 118,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,14
16.3.9	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00			-	1,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,09
16.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00			-	265,00	R\$ 40,26	R\$ 10.667,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.667,84
16.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00			-	120,00	R\$ 56,86	R\$ 6.822,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.822,72

16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00			-	10,00	R\$ 48,58	R\$ 485,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 485,76
16.3.13	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00			-	5,00	R\$ 3,49	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,44
17	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 84.162,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84.162,46
17.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 62.209,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62.209,43
17.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00			-	98,00	R\$ 26,84	R\$ 2.630,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.630,32
17.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00			-	22,00	R\$ 49,01	R\$ 1.078,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.078,18
17.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00			-	84,00	R\$ 61,00	R\$ 5.124,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.124,00
17.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00			-	8,00	R\$ 69,65	R\$ 557,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 557,18
17.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00			-	128,00	R\$ 14,44	R\$ 1.848,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.848,32
17.1.6	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00			-	16,00	R\$ 376,10	R\$ 6.017,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.017,54
17.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00			-	636,00	R\$ 63,99	R\$ 40.698,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.698,91
17.1.8	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	24,00			-	24,00	R\$ 36,53	R\$ 876,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 876,67
17.1.9	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	M	28,00			-	28,00	R\$ 28,70	R\$ 803,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 803,49
17.1.10	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33			-	25,33	R\$ 80,34	R\$ 2.035,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.035,38
17.1.11	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00			-	52,00	R\$ 2,08	R\$ 108,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,16
17.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00			-	18,00	R\$ 23,96	R\$ 431,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 431,28
17.2	INFRAESTRUTURA								R\$ 21.953,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.953,03
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00			-	1,00	R\$ 7.097,90	R\$ 7.097,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.097,90
17.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00			-	1,00	R\$ 4.733,97	R\$ 4.733,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.733,97
17.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00			-	3,00	R\$ 3.312,48	R\$ 9.937,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.937,44
17.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00			-	1,00	R\$ 183,72	R\$ 183,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,72
18	DADOS E VOZ								R\$ 5.693,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.693,51
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00			-	28,00	R\$ 15,34	R\$ 429,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 429,63
18.2	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00			-	4,00	R\$ 205,82	R\$ 823,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 823,26
18.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00			-	18,00	R\$ 35,96	R\$ 647,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 647,28
18.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00			-	82,00	R\$ 19,84	R\$ 1.626,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.626,88
18.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70			-	55,70	R\$ 16,00	R\$ 891,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 891,20

18.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80			-	44,80	R\$ 15,66	R\$ 701,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 701,39
18.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00			-	16,00	R\$ 22,03	R\$ 352,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 352,51
18.8	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00			-	10,00	R\$ 22,14	R\$ 221,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,36
19	GASES MEDICINAIS								R\$ 11.718,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.718,37
19.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00			-	100,00	R\$ 59,14	R\$ 5.913,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.913,60
19.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00			-	10,00	R\$ 21,34	R\$ 213,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,36
19.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00			-	50,00	R\$ 15,77	R\$ 788,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 788,40
19.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00			-	10,00	R\$ 10,28	R\$ 102,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,80
19.5	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00			-	8,00	R\$ 177,24	R\$ 1.417,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.417,92
19.6	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00			-	1,00	R\$ 1.167,03	R\$ 1.167,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.167,03
19.7	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00			-	1,00	R\$ 772,67	R\$ 772,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 772,67
19.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00			-	6,00	R\$ 69,65	R\$ 417,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 417,89
19.9	Corrente galvanizada	m	4,00			-	4,00	R\$ 23,45	R\$ 93,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,79
19.10	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			-	8,00	R\$ 34,66	R\$ 277,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,31
19.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00			-	40,00	R\$ 13,84	R\$ 553,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 553,60
20	URBANIZAÇÃO								R\$ 4.421,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.421,42
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 2.138,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.138,54
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59			-	14,59	R\$ 146,58	R\$ 2.138,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.138,54
20.2	PAISAGISMO					-			R\$ 1.260,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.260,80
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	72,66			-	72,66	R\$ 17,35	R\$ 1.260,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.260,80
20.3	SINALIZAÇÃO					-			R\$ 1.022,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.022,08
20.3.1	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00			-	10,00	R\$ 102,21	R\$ 1.022,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.022,08
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.303,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.303,17
21.1	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78			-	389,78	R\$ 11,04	R\$ 4.303,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.303,17
	TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.540.101,84	R\$ 0,00	R\$ 270.189,44	R\$ 270.189,44	R\$ 1.269.912,40
Raimundo Norberto E. de Silva Engº Civil / S.º. do Trabalho CREA RN/1770017042-4 VISTO: SA 24547									CONTRAT.	MED. ANT.	MED. ATUAL	MED. ACUM.	SALDO A MEDIR
									1.540.101,84	0,00	270.189,44	270.189,44	1.269.912,40
									100,00%	0,00%	17,54%	17,54%	82,46%