




<div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA - SE</p></div>				PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA												
				OBRA	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²											
				DATA	01/03/2026											
				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRA												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	UNL	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 163.900,30	% R\$	100,00% R\$ 163.900,30												
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 89.104,73	% R\$	100,00% R\$ 89.104,73												
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	R\$ 11.349,30	% R\$	100,00% R\$ 11.349,30	100,00% R\$ 11.349,30											
1.1.2	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM.	R\$ 2.865,80	% R\$	100,00% R\$ 2.865,80	100,00% R\$ 2.865,80											
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	R\$ 11.443,10	% R\$	100,00% R\$ 11.443,10	100,00% R\$ 11.443,10											
1.1.4	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	R\$ 7.458,54	% R\$	100,00% R\$ 7.458,54	100,00% R\$ 7.458,54											
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR -	R\$ 723,52	% R\$	100,00% R\$ 723,52	100,00% R\$ 723,52											
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 155,10	% R\$	100,00% R\$ 155,10	100,00% R\$ 155,10											
1.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO	R\$ 2.287,59	% R\$	100,00% R\$ 2.287,59	100,00% R\$ 2.287,59											
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 2.501,58	% R\$	100,00% R\$ 2.501,58	100,00% R\$ 2.501,58											
1.1.9	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA,	R\$ 13.182,00	% R\$	100,00% R\$ 13.182,00	100,00% R\$ 13.182,00											
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	R\$ 37.138,20	% R\$	100,00% R\$ 37.138,20	100,00% R\$ 37.138,20											
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 53.727,66	% R\$	100,00% R\$ 53.727,66												
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 53.727,66	% R\$	100,00% R\$ 53.727,66	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77	10,00% R\$ 5.372,77		
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 7.645,16	% R\$	100,00% R\$ 7.645,16												
1.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	R\$ 7.645,16	% R\$	100,00% R\$ 7.645,16	50,00% R\$ 3.822,58									50,00% R\$ 3.822,58		
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO	R\$ 13.422,75	% R\$	100,00% R\$ 13.422,75												
1.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA,	R\$ 13.422,75	% R\$	100,00% R\$ 13.422,75	15,00% R\$ 2.013,41	15,00% R\$ 2.013,41	15,00% R\$ 2.013,41	15,00% R\$ 2.013,41	10,00% R\$ 1.342,28	10,00% R\$ 1.342,28	10,00% R\$ 1.342,28	10,00% R\$ 1.342,28				
2	FUNDAÇÃO	R\$ 211.735,24	% R\$	100,00% R\$ 211.735,24												
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	R\$ 8.986,25	% R\$	100,00% R\$ 8.986,25	100,00% R\$ 8.986,25											
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	R\$ 3.076,54	% R\$	100,00% R\$ 3.076,54	100,00% R\$ 3.076,54											
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	R\$ 2.382,75	% R\$	100,00% R\$ 2.382,75	100,00% R\$ 2.382,75											
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	R\$ 9.468,79	% R\$	100,00% R\$ 9.468,79	100,00% R\$ 9.468,79											
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	R\$ 38.441,48	% R\$	100,00% R\$ 38.441,48	100,00% R\$ 38.441,48											
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 10.831,38	% R\$	100,00% R\$ 10.831,38	100,00% R\$ 10.831,38											
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 3.132,53	% R\$	100,00% R\$ 3.132,53	100,00% R\$ 3.132,53											
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 20.785,98	% R\$	100,00% R\$ 20.785,98	100,00% R\$ 20.785,98											
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 11.791,00	% R\$	100,00% R\$ 11.791,00	100,00% R\$ 11.791,00											
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	R\$ 10.300,96	% R\$	100,00% R\$ 10.300,96	100,00% R\$ 10.300,96											
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	R\$ 8.853,30	% R\$	100,00% R\$ 8.853,30	100,00% R\$ 8.853,30											
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	R\$ 44.819,56	% R\$	100,00% R\$ 44.819,56	100,00% R\$ 44.819,56											
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	R\$ 270,92	% R\$	100,00% R\$ 270,92	100,00% R\$ 270,92											
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	R\$ 6.910,93	% R\$	100,00% R\$ 6.910,93	100,00% R\$ 6.910,93											
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	R\$ 24.734,82	% R\$	100,00% R\$ 24.734,82	100,00% R\$ 24.734,82											

2.16	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	R\$ 6.948,05	%	100,00%		100,00%								
		R\$	R\$	R\$ 6.948,05	R\$ 0,00	R\$ 6.948,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	ESTRUTURA	R\$ 377.014,57	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 377.014,57										
3.1	PILARES	R\$ 66.868,74	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 66.868,74										
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES,	R\$ 29.154,66	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 29.154,66	R\$ 0,00	R\$ 21.866,00	R\$ 7.288,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	R\$ 10.067,55	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 10.067,55	R\$ 0,00	R\$ 7.550,66	R\$ 2.516,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	R\$ 2.684,28	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 2.684,28	R\$ 0,00	R\$ 2.013,21	R\$ 671,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	R\$ 1.763,20	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 1.763,20	R\$ 0,00	R\$ 1.322,40	R\$ 440,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	R\$ 7.274,67	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 7.274,67	R\$ 0,00	R\$ 5.456,00	R\$ 1.818,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 13.653,14	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 13.653,14	R\$ 0,00	R\$ 10.239,86	R\$ 3.413,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	R\$ 2.271,24	%	100,00%		75,00%	25,00%							
		R\$	R\$	R\$ 2.271,24	R\$ 0,00	R\$ 1.703,43	R\$ 567,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	VIGAS	R\$ 132.243,69	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 132.243,69										
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	R\$ 70.446,30	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 70.446,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35.223,15	R\$ 17.611,58	R\$ 17.611,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	R\$ 6.985,74	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 6.985,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.492,87	R\$ 1.746,44	R\$ 1.746,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	R\$ 2.305,12	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 2.305,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.152,56	R\$ 576,28	R\$ 576,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	R\$ 8.014,70	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 8.014,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.007,35	R\$ 2.003,68	R\$ 2.003,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	R\$ 6.579,26	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 6.579,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.289,63	R\$ 1.644,82	R\$ 1.644,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	R\$ 4.381,24	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 4.381,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.190,62	R\$ 1.095,31	R\$ 1.095,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	R\$ 7.755,80	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 7.755,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.877,90	R\$ 1.938,95	R\$ 1.938,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	R\$ 22.100,02	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 22.100,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.050,01	R\$ 5.525,01	R\$ 5.525,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	R\$ 3.675,51	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 3.675,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.837,76	R\$ 918,88	R\$ 918,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	LAJES	R\$ 177.902,14	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 177.902,14										
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	R\$ 6.986,13	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 6.986,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.493,07	R\$ 1.746,53	R\$ 1.746,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	R\$ 6.895,30	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 6.895,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.447,65	R\$ 1.723,83	R\$ 1.723,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	R\$ 3.564,70	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 3.564,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.782,35	R\$ 891,18	R\$ 891,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	R\$ 3.218,43	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 3.218,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.609,22	R\$ 804,61	R\$ 804,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	R\$ 175,52	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 175,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,76	R\$ 43,88	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	R\$ 24.082,41	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 24.082,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.041,21	R\$ 6.020,60	R\$ 6.020,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	R\$ 4.005,20	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 4.005,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.002,60	R\$ 1.001,30	R\$ 1.001,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.8	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	R\$ 10.625,55	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 10.625,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.312,78	R\$ 2.656,39	R\$ 2.656,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.9	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	R\$ 48.592,35	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 48.592,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.296,18	R\$ 12.148,09	R\$ 12.148,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.10	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	R\$ 5.165,95	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 5.165,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.582,98	R\$ 1.291,49	R\$ 1.291,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M,	R\$ 8.451,17	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 8.451,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.225,59	R\$ 2.112,79	R\$ 2.112,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.12	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	R\$ 56.139,43	%	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		R\$	R\$	R\$ 56.139,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.069,72	R\$ 14.034,86	R\$ 14.034,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 176.561,32	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 176.561,32										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 107.053,50	%	100,00%										
		R\$	R\$	R\$ 107.053,50										
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	R\$ 767,53	%	100,00%		50,00%	50,00%							
		R\$	R\$	R\$ 767,53	R\$ 0,00	R\$ 383,77	R\$ 383,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	R\$ 57.185,72	%	100,00%		50,00%	50,00%							
		R\$	R\$	R\$ 57.185,72	R\$ 0,00	R\$ 28.592,86	R\$ 28.592,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.3	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	R\$ 31.471,89	%	100,00%		50,00%	50,00%							
		R\$	R\$	R\$ 31.471,89	R\$ 0,00	R\$ 15.735,95	R\$ 15.735,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS	R\$ 8.416,62	%	100,00%		50,00%	50,00%							

4.1.5	CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	R\$ 4.067,57	% R\$	100,00% R\$ 4.067,57	R\$ 0,00	R\$ 4.208,31	R\$ 4.208,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	R\$ 5.144,17	% R\$	100,00% R\$ 5.144,17	R\$ 0,00	R\$ 2.572,09	R\$ 2.572,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	R\$ 69.447,75	% R\$	100,00% R\$ 69.447,75										
4.2.1	DRYWALL	R\$ 5.279,46	% R\$	100,00% R\$ 5.279,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 5.279,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	R\$ 29.199,79	% R\$	100,00% R\$ 29.199,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 29.199,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES	R\$ 18.910,88	% R\$	100,00% R\$ 18.910,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 18.910,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES	R\$ 16.057,62	% R\$	100,00% R\$ 16.057,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 16.057,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	DIVISÓRIAS	R\$ 60,07	% R\$	100,00% R\$ 60,07										
4.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	R\$ 60,07	% R\$	100,00% R\$ 60,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 60,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	COBERTURA	R\$ 78.026,74	% R\$	100,00% R\$ 78.026,74										
5.1	ESTRUTURA	R\$ 26.823,70	% R\$	100,00% R\$ 26.823,70										
5.1.1	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	R\$ 8.792,11	% R\$	100,00% R\$ 8.792,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 8.792,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA	R\$ 9.499,20	% R\$	100,00% R\$ 9.499,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 9.499,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	R\$ 8.532,39	% R\$	100,00% R\$ 8.532,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 8.532,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	TELHAMENTO	R\$ 29.730,06	% R\$	100,00% R\$ 29.730,06										
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	R\$ 25.960,18	% R\$	100,00% R\$ 25.960,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 25.960,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	R\$ 3.769,88	% R\$	100,00% R\$ 3.769,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 3.769,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3	COMPLEMENTOS	R\$ 21.472,98	% R\$	100,00% R\$ 21.472,98										
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	R\$ 14.896,00	% R\$	100,00% R\$ 14.896,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 14.896,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	R\$ 3.103,16	% R\$	100,00% R\$ 3.103,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 3.103,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	R\$ 3.473,82	% R\$	100,00% R\$ 3.473,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 3.473,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.030,39	% R\$	100,00% R\$ 15.030,39										
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	R\$ 12.051,97	% R\$	100,00% R\$ 12.051,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 12.051,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	R\$ 2.978,42	% R\$	100,00% R\$ 2.978,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 2.978,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	ESQUADRIAS	R\$ 200.887,74	% R\$	100,00% R\$ 200.887,74										
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 50.399,66	% R\$	100,00% R\$ 50.399,66										
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 50.399,66	% R\$	100,00% R\$ 50.399,66										
7.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	R\$ 17.568,96	% R\$	100,00% R\$ 17.568,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 17.568,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	R\$ 13.606,20	% R\$	100,00% R\$ 13.606,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 13.606,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	R\$ 1.889,82	% R\$	100,00% R\$ 1.889,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 1.889,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.1.4	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	R\$ 9.421,56	% R\$	100,00% R\$ 9.421,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 9.421,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.1.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO	R\$ 3.621,04	% R\$	100,00% R\$ 3.621,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 3.621,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.1.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	R\$ 4.292,08	% R\$	100,00% R\$ 4.292,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 4.292,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 93.484,41	% R\$	100,00% R\$ 93.484,41										
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO	R\$ 55.590,47	% R\$	100,00% R\$ 55.590,47										
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 11.333,62	% R\$	100,00% R\$ 11.333,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 11.333,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.1.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	R\$ 9.778,85	% R\$	100,00% R\$ 9.778,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 9.778,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	R\$ 22.831,02	% R\$	100,00% R\$ 22.831,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 11.415,51	50,00% R\$ 11.415,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7.2.1.4	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	R\$ 7.523,38	%	100,00%				50,00%	50,00%					
		R\$		R\$ 7.523,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.761,69	R\$ 3.761,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.1.5	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	R\$ 4.123,60	%	100,00%				50,00%	50,00%					
		R\$		R\$ 4.123,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.061,80	R\$ 2.061,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO	R\$ 37.893,94	%	100,00%										
		R\$		R\$ 37.893,94										
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/	R\$ 20.158,93	%	100,00%				50,00%	50,00%					
		R\$		R\$ 20.158,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.079,47	R\$ 10.079,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2.2	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR,	R\$ 1.219,80	%	100,00%				50,00%	50,00%					
		R\$		R\$ 1.219,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 609,90	R\$ 609,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14	R\$ 16.515,21	%	100,00%				50,00%	50,00%					
		R\$		R\$ 16.515,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.257,61	R\$ 8.257,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 2.495,30	%	100,00%										
		R\$		R\$ 2.495,30										
7.3.1	PORTAS METÁLICAS	R\$ 2.495,30	%	100,00%										
		R\$		R\$ 2.495,30										
7.3.1.1	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90,	R\$ 2.495,30	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 2.495,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.495,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	ACESSÓRIOS	R\$ 54.508,37	%	100,00%										
		R\$		R\$ 54.508,37										
7.4.1	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	R\$ 3.963,12	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 3.963,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.963,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4.2	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	R\$ 932,05	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 932,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 932,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4.3	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	R\$ 28.945,82	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 28.945,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.945,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4.4	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	R\$ 8.665,20	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 8.665,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.665,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4.5	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	R\$ 8.668,24	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 8.668,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.668,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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.	R\$ 2.961,48	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 2.961,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.961,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4.7	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	R\$ 372,46	%	100,00%					100,00%					
		R\$		R\$ 372,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 63.730,19	%	100,00%										
		R\$		R\$ 63.730,19										
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 52.264,89	%	100,00%										
		R\$		R\$ 52.264,89										
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	R\$ 13.342,02	%	100,00%							100,00%			
		R\$		R\$ 13.342,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.342,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	R\$ 36.893,86	%	100,00%							100,00%			
		R\$		R\$ 36.893,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.893,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	R\$ 2.029,01	%	100,00%							100,00%			
		R\$		R\$ 2.029,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.029,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 11.465,30	%	100,00%										
		R\$		R\$ 11.465,30										
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	R\$ 11.465,30	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 11.465,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.732,65	R\$ 5.732,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 95.585,55	%	100,00%										
		R\$		R\$ 95.585,55										
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 52.968,82	%	100,00%										
		R\$		R\$ 52.968,82										
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	R\$ 38.262,04	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 38.262,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.131,02	R\$ 19.131,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	R\$ 14.706,78	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 14.706,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.353,39	R\$ 7.353,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	GRANILITE	R\$ 36.306,64	%	100,00%										
		R\$		R\$ 36.306,64										
9.2.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	R\$ 36.306,64	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 36.306,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.153,32	R\$ 18.153,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	RODAPÉ	R\$ 6.310,09	%	100,00%										
		R\$		R\$ 6.310,09										
9.3.1	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	R\$ 6.310,09	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 6.310,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.155,05	R\$ 3.155,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 15.946,08	%	100,00%										
		R\$		R\$ 15.946,08										
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 15.946,08	%	100,00%										
		R\$		R\$ 15.946,08										
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	R\$ 15.946,08	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 15.946,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.973,04	R\$ 7.973,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 35.026,80	%	100,00%										
		R\$		R\$ 35.026,80										
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 209,66	%	100,00%										
		R\$		R\$ 209,66										
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	R\$ 51,81	%	100,00%							50,00%	50,00%		
		R\$		R\$ 51,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	R\$ 157,85	%	100,00%							50,00%	50,00%		



	APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	R\$ 187,96	% R\$ R\$ 187,85 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,93	R\$ 78,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2	FORRO	R\$ 34.817,14	% R\$ R\$ 34.817,14 %										
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	R\$ 34.817,14	% R\$ R\$ 34.817,14 %							50,00%	50,00%		
12	PINTURA	R\$ 68.762,41	% R\$ R\$ 68.762,41 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.408,57	R\$ 17.408,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.1	PAREDES	R\$ 53.156,99	% R\$ R\$ 53.156,99 %										
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R\$ 8.521,68	% R\$ R\$ 8.521,68 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			33,34%	33,33% R\$ 2.840,28
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	R\$ 17.316,17	% R\$ R\$ 17.316,17 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			33,34%	33,33% R\$ 5.771,48
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R\$ 15.139,82	% R\$ R\$ 15.139,82 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			33,34%	33,33% R\$ 5.046,10
12.1.4	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R\$ 12.179,32	% R\$ R\$ 12.179,32 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			33,34%	33,33% R\$ 4.059,37
12.2	TETO	R\$ 12.804,22	% R\$ R\$ 12.804,22 %										
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	R\$ 8.077,19	% R\$ R\$ 8.077,19 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			33,34%	33,33% R\$ 2.692,13
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R\$ 4.727,03	% R\$ R\$ 4.727,03 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			33,34%	33,33% R\$ 1.575,52
12.3	ESQUADRIAS	R\$ 2.801,20	% R\$ R\$ 2.801,20 %										
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	R\$ 1.620,60	% R\$ R\$ 1.620,60 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 1.620,60
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R\$ 1.180,60	% R\$ R\$ 1.180,60 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 1.180,60
13	MARMORARIA	R\$ 10.708,35	% R\$ R\$ 10.708,35 %										
13.1	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	R\$ 10.708,35	% R\$ R\$ 10.708,35 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 10.708,35
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 60.119,62	% R\$ R\$ 60.119,62 %										
14.1	EQUIPAMENTOS	R\$ 260,56	% R\$ R\$ 260,56 %										
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 260,56	% R\$ R\$ 260,56 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 260,56
14.2	LOUÇAS	R\$ 14.500,41	% R\$ R\$ 14.500,41 %										
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	R\$ 3.713,70	% R\$ R\$ 3.713,70 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 3.713,70
14.2.2	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	R\$ 1.341,16	% R\$ R\$ 1.341,16 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 1.341,16
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	R\$ 6.404,58	% R\$ R\$ 6.404,58 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 6.404,58
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E	R\$ 1.038,52	% R\$ R\$ 1.038,52 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 1.038,52
14.2.5	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE	R\$ 677,02	% R\$ R\$ 677,02 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 677,02
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 496,95	% R\$ R\$ 496,95 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 496,95
14.2.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	R\$ 828,48	% R\$ R\$ 828,48 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 828,48
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 45.358,65	% R\$ R\$ 45.358,65 %										
14.3.1	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	R\$ 14.074,15	% R\$ R\$ 14.074,15 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 14.074,15
14.3.2	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	R\$ 2.886,22	% R\$ R\$ 2.886,22 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 2.886,22
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 1.381,32	% R\$ R\$ 1.381,32 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 1.381,32
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 337,90	% R\$ R\$ 337,90 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 337,90
14.3.5	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	R\$ 846,56	% R\$ R\$ 846,56 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 846,56
14.3.6	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	R\$ 2.583,60	% R\$ R\$ 2.583,60 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 2.583,60
14.3.7	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	R\$ 7.238,66	% R\$ R\$ 7.238,66 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 7.238,66
14.3.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE	R\$ 477,40	% R\$ R\$ 477,40 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 477,40
14.3.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	R\$ 5.810,46	% R\$ R\$ 5.810,46 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 5.810,46
14.3.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	R\$ 2.119,52	% R\$ R\$ 2.119,52 %	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			100,00%	100,00% R\$ 2.119,52

14.3.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	R\$ 1.065,20	%	100,00%											100,00%	
		R\$	%	R\$ 1.065,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.065,20	R\$ 0,00
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 1.581,76	%	100,00%											100,00%	
		R\$	%	R\$ 1.581,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.581,76	R\$ 0,00
14.3.13	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	R\$ 2.481,78	%	100,00%											100,00%	
		R\$	%	R\$ 2.481,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.481,78	R\$ 0,00
14.3.14	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E	R\$ 2.474,12	%	100,00%											100,00%	
		R\$	%	R\$ 2.474,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.474,12	R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 153.273,21	%	100,00%												
		R\$	%	R\$ 153.273,21												
15.1	HIDRÁULICA	R\$ 78.957,45	%	100,00%												
		R\$	%	R\$ 78.957,45												
15.1.1	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	R\$ 88,20	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 88,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 70,13	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 70,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 63,12	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 63,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	R\$ 52,77	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 52,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 35,58	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 35,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 519,52	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 519,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 519,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 1.803,36	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 1.803,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.803,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.8	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	R\$ 1.271,75	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 1.271,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.271,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 45,24	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 45,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	R\$ 190,27	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 190,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	R\$ 2.579,76	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 2.579,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.579,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	R\$ 204,18	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 204,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	R\$ 149,04	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 149,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS -	R\$ 131,06	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 131,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 15,80	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 15,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.16	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 53,78	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 53,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	R\$ 197,08	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 197,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 19,12	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 19,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	R\$ 26,16	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 10,53	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	R\$ 16,08	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 16,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.22	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 7,87	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 685,26	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 685,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 685,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	R\$ 14,36	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 14,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 440,50	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 440,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 440,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 39,76	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 39,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 7.856,16	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 7.856,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.856,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 1.133,22	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 1.133,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.133,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$ 1,81	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 419,58	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 419,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 419,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R\$ 12,22	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 12,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.32	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	R\$ 69,52	%	100,00%							100,00%					
		R\$	%	R\$ 69,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.33	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	R\$ 221,60	%	100,00%							100,00%					

15.1.33	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 331,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 331,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 21,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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 -	R\$ 144,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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 -	R\$ 705,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 705,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	R\$ 17.071,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.071,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.38	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	R\$ 32.798,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.798,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 143,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 143,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.40	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	R\$ 1.084,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.084,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.41	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA	R\$ 8.434,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.434,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2	SANITÁRIA	R\$ 47.123,70											
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	R\$ 49,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6	R\$ 2.426,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.426,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	R\$ 1.197,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.197,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	R\$ 102,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	R\$ 63,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.6	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	R\$ 373,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	R\$ 313,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 313,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	R\$ 764,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 764,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	R\$ 400,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	R\$ 722,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 722,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 292,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 451,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 451,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 81,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 757,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 757,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 332,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 332,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	R\$ 540,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 540,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 100,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	R\$ 34,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 46,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.21	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE	R\$ 13.981,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.981,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.22	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE	R\$ 2.542,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.542,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.23	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE	R\$ 2.947,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.947,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.24	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	R\$ 3.307,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.307,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.25	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	R\$ 735,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.26	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	R\$ 4.937,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.937,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.28	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	R\$ 231,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 134,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

15.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	R\$ 201,45	% R\$	100,00% R\$ 201,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 201,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.31	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	R\$ 244,12	% R\$	100,00% R\$ 244,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 244,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	R\$ 327,42	% R\$	100,00% R\$ 327,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 327,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	R\$ 2.683,62	% R\$	100,00% R\$ 2.683,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 2.683,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	R\$ 23,68	% R\$	100,00% R\$ 23,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 23,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.35	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	R\$ 25,02	% R\$	100,00% R\$ 25,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 25,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.36	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	R\$ 4.994,17	% R\$	100,00% R\$ 4.994,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 4.994,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.37	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	R\$ 97,92	% R\$	100,00% R\$ 97,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 97,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	R\$ 235,41	% R\$	100,00% R\$ 235,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 235,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.39	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	R\$ 341,70	% R\$	100,00% R\$ 341,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 341,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.40	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	R\$ 41,55	% R\$	100,00% R\$ 41,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 41,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3	PLUVIAL	R\$ 20.082,40	% R\$	100,00% R\$ 20.082,40										
15.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,2M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO	R\$ 3.289,48	% R\$	100,00% R\$ 3.289,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 3.289,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	R\$ 1.151,04	% R\$	100,00% R\$ 1.151,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 1.151,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3.3	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	R\$ 150,04	% R\$	100,00% R\$ 150,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 150,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	R\$ 229,32	% R\$	100,00% R\$ 229,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 229,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	R\$ 750,60	% R\$	100,00% R\$ 750,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 750,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	R\$ 45,29	% R\$	100,00% R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



15.4.9	AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ	R\$ 270,23	R\$ 270,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 270,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.4.9	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	R\$ 2.238,00	100,00%	R\$ 2.238,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.238,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.4.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" -	R\$ 69,30	100,00%	R\$ 69,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 69,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	R\$ 13,66	100,00%	R\$ 13,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 212.212,27	100,00%	R\$ 212.212,27									
16.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 144.967,09	100,00%	R\$ 144.967,09									
16.1.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	R\$ 2,44	100,00%	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 5.734,88	100,00%	R\$ 5.734,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.734,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	R\$ 1.417,28	100,00%	R\$ 1.417,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.417,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.4	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	R\$ 96,10	100,00%	R\$ 96,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 96,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.5	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	R\$ 25,22	100,00%	R\$ 25,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.6	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	R\$ 112,85	100,00%	R\$ 112,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 112,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	R\$ 150,26	100,00%	R\$ 150,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 150,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	R\$ 271,48	100,00%	R\$ 271,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 271,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 193,44	100,00%	R\$ 193,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 193,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 139,26	100,00%	R\$ 139,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 139,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	R\$ 537,46	100,00%	R\$ 537,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 537,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.12	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	R\$ 8.230,20	100,00%	R\$ 8.230,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.230,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 5.420,85	100,00%	R\$ 5.420,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.420,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 10.159,00	100,00%	R\$ 10.159,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.159,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.15	PLACA CEGA SEM FURO	R\$ 744,43	100,00%	R\$ 744,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 744,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	R\$ 1.059,21	100,00%	R\$ 1.059,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.059,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	R\$ 7.102,55	100,00%	R\$ 7.102,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.102,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 19.647,75	100,00%	R\$ 19.647,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 19.647,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 5.646,18	100,00%	R\$ 5.646,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.646,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	R\$ 817,83	100,00%	R\$ 817,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 817,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	R\$ 374,82	100,00%	R\$ 374,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 374,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	R\$ 432,87	100,00%	R\$ 432,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 432,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	R\$ 289,98	100,00%	R\$ 289,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 289,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.1.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	R\$ 299,52	100,00%	R\$ 299,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.25	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	R\$ 60,01	100,00%	R\$ 60,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.26	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	R\$ 106,44	100,00%	R\$ 106,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.27	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	R\$ 706,10	100,00%	R\$ 706,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	R\$ 540,54	100,00%	R\$ 540,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.29	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 104,40	100,00%	R\$ 104,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.30	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	R\$ 2.149,68	100,00%	R\$ 2.149,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.31	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	R\$ 1.239,98	100,00%	R\$ 1.239,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.32	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	R\$ 47,78	100,00%	R\$ 47,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		
16.1.33	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ	R\$ 409,90	100,00%	R\$ 409,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%		



	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	R\$ 2.218,86	R\$ 2.218,86	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,34%	33,33%	33,33%	R\$ 0,00
16.2.1	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	R\$ 10.050,75	R\$ 10.050,75	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.350,92	R\$ 3.349,91	R\$ 3.349,91	R\$ 0,00
16.2.2	LUMINARIA COLUMNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	R\$ 981,80	R\$ 981,80	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 327,33	R\$ 327,23	R\$ 327,23	R\$ 0,00
16.2.3	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM,	R\$ 13.680,50	R\$ 13.680,50	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.561,08	R\$ 4.559,71	R\$ 4.559,71	R\$ 0,00
16.2.4	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	R\$ 3.210,96	R\$ 3.210,96	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.070,53	R\$ 1.070,21	R\$ 1.070,21	R\$ 0,00
16.2.5		R\$ 37.102,31	R\$ 37.102,31	R\$ 100,00%										
16.3	SPDA	R\$ 471,62	R\$ 471,62	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,24	R\$ 157,19	R\$ 157,19	R\$ 0,00
16.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	R\$ 10.866,96	R\$ 10.866,96	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.623,04	R\$ 3.621,96	R\$ 3.621,96	R\$ 0,00
16.3.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 457,83	R\$ 457,83	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,64	R\$ 152,59	R\$ 152,59	R\$ 0,00
16.3.3	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 1.571,31	R\$ 1.571,31	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 523,87	R\$ 523,72	R\$ 523,72	R\$ 0,00
16.3.4	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	R\$ 191,80	R\$ 191,80	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,95	R\$ 63,93	R\$ 63,93	R\$ 0,00
16.3.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	R\$ 458,10	R\$ 458,10	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,73	R\$ 152,68	R\$ 152,68	R\$ 0,00
16.3.6	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	R\$ 811,20	R\$ 811,20	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 270,45	R\$ 270,37	R\$ 270,37	R\$ 0,00
16.3.7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 151,57	R\$ 151,57	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,53	R\$ 50,52	R\$ 50,52	R\$ 0,00
16.3.8	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 28,82	R\$ 28,82	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,61	R\$ 9,61	R\$ 9,61	R\$ 0,00
16.3.9	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 12.871,05	R\$ 12.871,05	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.291,21	R\$ 4.289,92	R\$ 4.289,92	R\$ 0,00
16.3.10	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 8.542,80	R\$ 8.542,80	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.848,17	R\$ 2.847,32	R\$ 2.847,32	R\$ 0,00
16.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	R\$ 657,50	R\$ 657,50	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,21	R\$ 219,14	R\$ 219,14	R\$ 0,00
16.3.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 21,75	R\$ 21,75	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 7,25	R\$ 7,25	R\$ 0,00
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 111.571,14	R\$ 111.571,14	R\$ 100,00%										
17.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 86.382,95	R\$ 86.382,95	R\$ 100,00%										
17.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	R\$ 3.419,22	R\$ 3.419,22	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO,	R\$ 1.370,38	R\$ 1.370,38	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.563,76	R\$ 6.563,76	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.4	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	R\$ 724,32	R\$ 724,32	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.5	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4***	R\$ 2.483,20	R\$ 2.483,20	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	R\$ 16.625,76	R\$ 16.625,76	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	R\$ 48.819,36	R\$ 48.819,36	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO,	R\$ 1.425,60	R\$ 1.425,60	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.9	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.402,80	R\$ 1.402,80	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.10	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	R\$ 2.795,27	R\$ 2.795,27	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.11	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4***	R\$ 164,32	R\$ 164,32	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	R\$ 588,96	R\$ 588,96	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.2	EQUIPAMENTOS	R\$ 25.188,19	R\$ 25.188,19	R\$ 100,00%										
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	R\$ 8.438,29	R\$ 8.438,29	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.2.2	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	R\$ 6.028,08	R\$ 6.028,08	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.2.3	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	R\$ 10.445,97	R\$ 10.445,97	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%
17.2.4	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	R\$ 275,85	R\$ 275,85	R\$ 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%

18	DADOS E VOZ	R\$ 7.605,65	%	100,00%										
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 549,92	R\$	R\$ 7.605,65										
			%	100,00%										
18.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	R\$ 1.159,92	R\$	R\$ 549,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 549,92	100,00%
			%	100,00%										
18.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	R\$ 770,58	R\$	R\$ 1.159,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.159,92	100,00%
			%	100,00%										
18.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	R\$ 2.191,04	R\$	R\$ 770,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 770,58	100,00%
			%	100,00%										
18.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 1.173,59	R\$	R\$ 2.191,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.191,04	100,00%
			%	100,00%										
18.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	R\$ 983,36	R\$	R\$ 1.173,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.173,59	100,00%
			%	100,00%										
18.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	R\$ 509,44	R\$	R\$ 983,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 983,36	100,00%
			%	100,00%										
18.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	R\$ 267,80	R\$	R\$ 509,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 509,44	100,00%
			%	100,00%										
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.236,61	R\$	R\$ 267,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267,80	100,00%
			%	100,00%										
19.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	R\$ 7.770,00	R\$	R\$ 15.236,61										
			%	100,00%										
19.2	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	R\$ 277,50	R\$	R\$ 7.770,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.770,00	100,00%
			%	100,00%										
19.3	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	R\$ 1.026,00	R\$	R\$ 277,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,50	100,00%
			%	100,00%										
19.4	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA	R\$ 133,70	R\$	R\$ 1.026,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.026,00	100,00%
			%	100,00%										
19.5	CORRENTE GALVANIZADA	R\$ 1.887,04	R\$	R\$ 133,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,70	100,00%
			%	100,00%										
19.6	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	R\$ 1.461,96	R\$	R\$ 1.887,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.887,04	100,00%
			%	100,00%										
19.7	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	R\$ 968,25	R\$	R\$ 1.461,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.461,96	100,00%
			%	100,00%										
19.8	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	R\$ 543,24	R\$	R\$ 968,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 968,25	100,00%
			%	100,00%										
19.9	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA	R\$ 122,60	R\$	R\$ 543,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 543,24	100,00%
			%	100,00%										
19.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	R\$ 349,52	R\$	R\$ 122,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,60	100,00%
			%	100,00%										
19.11	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E	R\$ 696,80	R\$	R\$ 349,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 349,52	100,00%
			%	100,00%										
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.700,37	R\$	R\$ 696,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 696,80	100,00%
			%	100,00%										
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 2.893,34	R\$	R\$ 5.700,37										
			%	100,00%										
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	R\$ 2.893,34	R\$	R\$ 2.893,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.893,34	100,00%
			%	100,00%										
20.2	PAISAGISMO	R\$ 1.615,23	R\$	R\$ 2.893,34										
			%	100,00%										
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	R\$ 1.615,23	R\$	R\$ 1.615,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.615,23	100,00%
			%	100,00%										
20.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.191,80	R\$	R\$ 1.615,23										
			%	100,00%										
20.3.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	R\$ 1.191,80	R\$	R\$ 1.191,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.191,80	100,00%
			%	100,00%										
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.287,15	R\$	R\$ 1.191,80										
			%	100,00%										
21.1	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 6.287,15	R\$	R\$ 6.287,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.287,15	100,00%
			%	100,00%										
TOTAL		R\$ 2.084.921,70		100,00%	10,53%	9,77%	11,16%	13,70%	11,84%	11,18%	8,91%	7,46%	6,92%	8,54%
				R\$ 2.084.921,70	R\$ 219.511,15	R\$ 203.602,06	R\$ 232.703,03	R\$ 285.677,87	R\$ 246.948,96	R\$ 233.076,31	R\$ 185.729,82	R\$ 155.443,42	R\$ 144.231,49	R\$ 177.997,60