

			Título		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
			Agente		Prefeitura Municipal de Potim				
			Tipo de obra/endereço		Construção Unidade Básica de Saúde - Bairro Vista Alegre			10/04/2025	
			Nome do Empreendimento		UBS Vista Alegre	Tabela base:	SINAPI (09/2024), CPOS/CDHU (05/2024), SBC (11/2024), ORSE (08/2024), IOPES (07/2024), EMOP (09/2024)		
			BDI (%)						
ÍTEM	PLANILHA BASE	CÓDIGO	MATERIAL	QUANT.	UNIDADE	PREÇO (UN)	25,00%	CUSTO	
						TOTAL GERAL		R\$ 2.066.825,15	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS								
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 88.870,90	
1.1.1	CPOS/CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	10,00	UNxMÊS	R\$ 892,77	R\$ 1.115,96	R\$ 11.159,60	
1.1.2	ORSE	11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmolado	10,00	M²	R\$ 191,79	R\$ 239,74	R\$ 2.397,40	
1.1.3	ORSE	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	10,00	Mês	R\$ 945,23	R\$ 1.181,54	R\$ 11.815,40	
1.1.4	SBC	012208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	6,00	M²	R\$ 994,54	R\$ 1.243,18	R\$ 7.459,08	
1.1.5	SINAPI	95648	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	1,00	UN	R\$ 571,72	R\$ 714,65	R\$ 714,65	
1.1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	1,00	UN	R\$ 112,86	R\$ 141,08	R\$ 141,08	
1.1.7	SINAPI	101509	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	1,00	UN	R\$ 1.929,35	R\$ 2.411,69	R\$ 2.411,69	
1.1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	6,00	M²	R\$ 465,20	R\$ 581,50	R\$ 3.489,00	
1.1.9	CPOS/CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	100,00	M³	R\$ 106,77	R\$ 133,46	R\$ 13.346,00	
1.1.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	330,00	M²	R\$ 87,12	R\$ 108,90	R\$ 35.937,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 45.893,82	
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	Mês	R\$ 18.357,53	R\$ 22.946,91	45893,82	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 7.598,83	
1.3.1	CPU2287	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	1,00	UN	R\$ 6.079,06	R\$ 7.598,83	R\$ 7.598,83	
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO							R\$ 10.307,00	
1.4.1	CPU1926	Próprio	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	275,00	M²xMês	R\$ 29,98	R\$ 37,48	R\$ 10.307,00	
2.0	FUNDAÇÃO							R\$ 226.343,11	
2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	125,00	M	R\$ 69,71	R\$ 87,14	R\$ 10.892,50	
2.2	SINAPI	90100	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	203,88	M³	R\$ 13,39	R\$ 16,74	R\$ 3.412,95	
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	23,34	M³	R\$ 104,51	R\$ 130,64	R\$ 3.049,14	
2.4	SINAPI	100324	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	36,19	M³	R\$ 148,41	R\$ 185,51	R\$ 6.713,61	
2.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	392,10	M²	R\$ 80,63	R\$ 100,79	R\$ 39.519,76	
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	440,30	KG	R\$ 20,74	R\$ 25,93	R\$ 11.416,98	
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	139,10	KG	R\$ 18,32	R\$ 22,90	R\$ 3.185,39	
2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	1010,50	KG	R\$ 16,23	R\$ 20,29	R\$ 20.503,05	
2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	650,00	KG	R\$ 14,04	R\$ 17,55	R\$ 11.407,50	
2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	724,40	KG	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 9.634,52	
2.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	655,80	KG	R\$ 9,92	R\$ 12,40	R\$ 8.131,92	
2.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	56,90	M³	R\$ 630,70	R\$ 788,38	R\$ 44.858,82	
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	167,24	M³	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 289,33	
2.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	221,86	M³	R\$ 91,74	R\$ 114,68	R\$ 25.442,90	
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	388,18	M²	R\$ 43,92	R\$ 54,90	R\$ 21.311,08	
2.16	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	56,90	M³	R\$ 92,42	R\$ 115,53	R\$ 6.573,66	
3	ESTRUTURA								
3.1	PILARES							R\$ 62.232,72	
3.1.1	SINAPI	92423	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	283,00	M²	R\$ 74,56	R\$ 93,20	R\$ 26.375,60	
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	680,70	KG	R\$ 10,69	R\$ 13,36	R\$ 9.094,15	
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	214,40	KG	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 2.390,56	
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	145,00	KG	R\$ 8,59	R\$ 10,74	R\$ 1.557,30	
3.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	403,70	KG	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 7.141,45	
3.1.6	Próprio	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_ PS	18,60	M³	R\$ 581,71	R\$ 727,14	R\$ 13.524,80	
3.1.7	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	18,60	M³	R\$ 92,42	R\$ 115,53	R\$ 2.148,86	
3.2	VIGAS							R\$ 90.934,12	

3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	292,00	M²	R\$	87,00	R\$	108,75	R\$	31.755,00	
3.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	403,80	KG	R\$	13,08	R\$	16,35	R\$	6.602,13	
3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	143,50	KG	R\$	12,10	R\$	15,13	R\$	2.171,16	
3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	541,90	KG	R\$	10,69	R\$	13,36	R\$	7.239,78	
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	525,50	KG	R\$	8,92	R\$	11,15	R\$	5.859,33	
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	360,30	KG	R\$	8,59	R\$	10,74	R\$	3.869,62	
3.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	432,20	KG	R\$	14,15	R\$	17,69	R\$	7.645,62	
3.2.8	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	30,10	M³	R\$	593,06	R\$	741,33	R\$	22.314,03	
3.2.9	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	30,10	M³	R\$	92,42	R\$	115,53	R\$	3.477,45	
3.3	LAJES										R\$	106.563,91
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	56,60	M²	R\$	86,72	R\$	108,40	R\$	6.135,44	
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	395,60	KG	R\$	13,54	R\$	16,93	R\$	6.697,51	
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	213,20	KG	R\$	12,49	R\$	15,61	R\$	3.328,05	
3.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	202,80	KG	R\$	11,54	R\$	14,43	R\$	2.926,40	
3.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	12,30	KG	R\$	10,18	R\$	12,73	R\$	156,58	
3.3.6	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	32,80	M³	R\$	593,06	R\$	741,33	R\$	24.315,62	
3.3.7	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	32,80	M³	R\$	92,42	R\$	115,53	R\$	3.789,38	
3.3.8	Próprio	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	93,94	M²	R\$	81,80	R\$	102,25	R\$	9.605,37	
3.3.9	Próprio	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	358,88	M²	R\$	99,81	R\$	124,76	R\$	44.773,87	
3.3.10	Próprio	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	28,18	M²	R\$	137,28	R\$	171,60	R\$	4.835,69	
3.4	BASE RESERVATÓRIO										R\$	1.863,94
3.4.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	6,25	M²	R\$	238,58	R\$	298,23	R\$	1.863,94	
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS											
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$	122.217,00
4.1.1	SINAPI	103322	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	12,85	M²	R\$	59,42	R\$	74,28	R\$	954,50	
4.1.2	SINAPI	103324	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	713,84	M²	R\$	79,96	R\$	99,95	R\$	71.348,31	
4.1.3	ORSE	10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	120,96	M²	R\$	205,88	R\$	257,35	R\$	31.129,06	
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	103,50	M	R\$	68,17	R\$	85,21	R\$	8.819,24	
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	69,20	M	R\$	46,91	R\$	58,64	R\$	4.057,89	
4.1.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	389,71	M	R\$	12,13	R\$	15,16	R\$	5.908,00	
4.2	DRYWALL										R\$	60.692,01
4.2.1	SINAPI	96359	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	36,94	M²	R\$	95,74	R\$	119,68	R\$	4.420,98	
4.2.2	Próprio	CPU1942	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	180,09	M²	R\$	108,99	R\$	136,24	R\$	24.535,46	
4.2.3	Próprio	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	84,45	M²	R\$	163,03	R\$	203,79	R\$	17.210,07	
4.2.4	Próprio	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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.	66,04	M²	R\$	175,96	R\$	219,95	R\$	14.525,50	
4.3	DIVISÓRIAS										R\$	63,25
4.3.1	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	0,15	M²	R\$	337,32	R\$	421,65	R\$	63,25	
5	COBERTURA											
5.1	ESTRUTURA										R\$	33.640,13
5.1.1	SINAPI	100776	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	391,46	KG	R\$	19,27	R\$	24,09	R\$	9.430,27	
5.1.2	SINAPI	100383	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	359,41	M²	R\$	27,78	R\$	34,73	R\$	12.482,31	
5.1.3	SINAPI	92543	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	359,41	M²	R\$	26,10	R\$	32,63	R\$	11.727,55	
5.2	TELHAMENTO										R\$	23.565,00
5.2.1	SINAPI	94207	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	359,41	M²	R\$	44,84	R\$	56,05	R\$	20.144,93	
5.2.2	SBC	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	31,60	M²	R\$	86,58	R\$	108,23	R\$	3.420,07	
5.3	COMPLEMENTOS										R\$	21.468,47
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	76,00	M	R\$	165,26	R\$	206,58	R\$	15.700,08	

5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	49,85	M	R\$	50,67	R\$	63,34	R\$	3.157,50
5.3.3	SINAPI	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	24,55	M	R\$	85,08	R\$	106,35	R\$	2.610,89
6	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$	15.143,68
6.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	155,67	M²	R\$	62,11	R\$	77,64	R\$	12.086,22
6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	73,18	M²	R\$	33,42	R\$	41,78	R\$	3.057,46
7	ESQUADRIAS										
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA									R\$	53.490,72
7.1.1.1	SINAPI	90844	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	12,00	UN	R\$	1.305,66	R\$	1.632,08	R\$	19.584,96
7.1.1.2	SINAPI	90843	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	10,00	UN	R\$	1.215,56	R\$	1.519,45	R\$	15.194,50
7.1.1.3	SBC	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	1,00	UN	R\$	1.419,58	R\$	1.774,48	R\$	1.774,48
7.1.1.4	CPOS/CDHU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	14,39	M²	R\$	503,96	R\$	629,95	R\$	9.064,98
7.1.1.5	Próprio	CPU2425	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	1,00	UN	R\$	3.028,00	R\$	3.785,00	R\$	3.785,00
7.1.1.6	SBC	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	2,00	UN	R\$	1.634,72	R\$	2.043,40	R\$	4.086,80
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO									R\$	61.923,54
7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	9,87	M²	R\$	855,09	R\$	1.068,86	R\$	10.549,65
7.2.1.2	CPOS/CDHU	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	6,93	M²	R\$	1.069,06	R\$	1.336,33	R\$	9.260,77
7.2.1.3	EMOP	14.003.0205-0	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	20,28	M²	R\$	1.139,97	R\$	1.424,96	R\$	28.898,19
7.2.1.4	SBC	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	4,70	M²	R\$	1.577,29	R\$	1.971,61	R\$	9.266,57
7.2.1.5	SBC	112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	2,52	M²	R\$	1.253,45	R\$	1.566,81	R\$	3.948,36
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO									R\$	43.343,42
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	25,64	M²	R\$	715,07	R\$	893,84	R\$	22.918,06
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,35	M²	R\$	766,88	R\$	958,60	R\$	1.294,11
7.2.2.3	SINAPI	94573	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	35,67	M²	R\$	429,07	R\$	536,34	R\$	19.131,25
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS										
7.3.1	PORTAS METÁLICAS									R\$	2.559,38
7.3.1.1	ORSE	12098	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	3,15	M²	R\$	650,00	R\$	812,50	R\$	2.559,38
7.4	ACESSÓRIOS									R\$	51.524,39
7.4.1	CPOS/CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	7,00	UN	R\$	457,11	R\$	571,39	R\$	3.999,73
7.4.2	ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	7,00	UN	R\$	111,78	R\$	139,73	R\$	978,11
7.4.3	SBC	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	233,34	M	R\$	88,46	R\$	110,58	R\$	25.802,74
7.4.4	SBC	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	4,00	UN	R\$	1.773,26	R\$	2.216,58	R\$	8.866,32
7.4.5	CPOS/CDHU	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	23,00	UN	R\$	307,84	R\$	384,80	R\$	8.850,40
7.4.6	SINAPI	100709	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	37,00	UN	R\$	57,00	R\$	71,25	R\$	2.636,25
7.4.7	SBC	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	0,45	M²	R\$	694,82	R\$	868,53	R\$	390,84
8	REVESTIMENTO DE PAREDE										
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$	56.074,07
8.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	1.453,38	M²	R\$	8,34	R\$	10,43	R\$	15.158,75
8.1.2	SINAPI	104958	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	1.375,61	M²	R\$	22,56	R\$	28,20	R\$	38.792,20
8.1.3	SINAPI	87553	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	77,77	M²	R\$	21,84	R\$	27,30	R\$	2.123,12
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO									R\$	13.894,10
8.2.1	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	110,00	M²	R\$	101,05	R\$	126,31	R\$	13.894,10
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$	54.593,73
9.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	393,44	M²	R\$	84,44	R\$	105,55	R\$	41.527,59
9.1.2	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	393,44	M²	R\$	26,57	R\$	33,21	R\$	13.066,14
9.2	GRANILITE									R\$	38.163,68
9.2.1	ORSE	10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	393,44	M²	R\$	77,60	R\$	97,00	R\$	38.163,68
9.3	RODAPÉ									R\$	6.633,29
9.3.1	ORSE	11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	260,64	M	R\$	20,36	R\$	25,45	R\$	6.633,29
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO										
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$	48.161,27
10.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	163,97	M²	R\$	84,44	R\$	105,55	R\$	17.307,03
10.1.2	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	316,00	M²	R\$	78,11	R\$	97,64	R\$	30.854,24
11	REVESTIMENTO DE TETO										
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$	226,93

11.1.1	SINAPI	87885	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	4,24	M²	R\$	10,03	R\$	12,54	R\$	53,17	
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	4,24	M²	R\$	32,78	R\$	40,98	R\$	173,76	
11.2	FORRO										R\$	30.427,52
11.1.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	340,81	M²	R\$	71,42	R\$	89,28	R\$	30.427,52	
12	PINTURA											
12.1	PAREDES										R\$	63.537,25
12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	2.078,46	M²	R\$	4,61	R\$	5,76	R\$	11.971,93	
12.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	1.351,77	M²	R\$	12,71	R\$	15,89	R\$	21.479,63	
12.1.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	1.351,77	M²	R\$	10,06	R\$	12,58	R\$	17.005,27	
12.1.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	726,69	M²	R\$	14,40	R\$	18,00	R\$	13.080,42	
12.2	TETO										R\$	15.319,41
12.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	340,81	M²	R\$	23,29	R\$	29,11	R\$	9.920,98	
12.2.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	340,81	M²	R\$	12,67	R\$	15,84	R\$	5.398,43	
12.3	ESQUADRIAS										R\$	3.401,85
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	59,06	M²	R\$	27,79	R\$	34,74	R\$	2.051,74	
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	59,06	M²	R\$	18,29	R\$	22,86	R\$	1.350,11	
13	MARMORARIA										R\$	11.133,23
13.1	ORSE	12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	13,42	M²	R\$	663,68	R\$	829,60	R\$	11.133,23	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
14.1	ESQUIPAMENTOS										R\$	275,06
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	R\$	110,02	R\$	137,53	R\$	275,06	
14.2	LOUÇAS										R\$	15.626,75
14.2.1	SINAPI	86932	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	6,00	UN	R\$	521,33	R\$	651,66	R\$	3.909,96	
14.2.2	CPOS/CDHU	44.01.040	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	1,00	UN	R\$	1.164,97	R\$	1.456,21	R\$	1.456,21	
14.2.3	SINAPI	86939	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	13,00	UN	R\$	412,83	R\$	516,04	R\$	6.708,52	
14.2.4	SINAPI	86919	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	1,00	UN	R\$	860,83	R\$	1.076,04	R\$	1.076,04	
14.2.5	IOPES	170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	1,00	UN	R\$	565,87	R\$	707,34	R\$	707,34	
14.2.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	R\$	221,42	R\$	276,78	R\$	830,34	
14.2.7	CPOS/CDHU	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	6,00	UN	R\$	125,11	R\$	156,39	R\$	938,34	
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS										R\$	46.240,47
14.3.1	CPOS/CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	7,14	M²	R\$	1.325,10	R\$	1.656,38	R\$	11.826,55	
14.3.2	ORSE	13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirox ou similar	1,00	UN	R\$	2.408,48	R\$	3.010,60	R\$	3.010,60	
14.3.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	6,00	UN	R\$	440,49	R\$	550,61	R\$	3.303,66	
14.3.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN	R\$	47,64	R\$	59,55	R\$	297,75	
14.3.5	CPOS/CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	2,00	UN	R\$	337,54	R\$	421,93	R\$	843,86	
14.3.6	CPOS/CDHU	44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	6,00	UN	R\$	360,29	R\$	450,36	R\$	2.702,16	
14.3.7	ORSE	9676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	22,00	UN	R\$	267,46	R\$	334,33	R\$	7.355,26	
14.3.8	ORSE	11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	1,00	UN	R\$	327,44	R\$	409,30	R\$	409,30	
14.3.9	ORSE	9503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	6,00	UN	R\$	812,98	R\$	1.016,23	R\$	6.097,38	
14.3.10	ORSE	13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	8,00	UN	R\$	221,78	R\$	277,23	R\$	2.217,84	
14.3.11	ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	8,00	UN	R\$	111,78	R\$	139,73	R\$	1.117,84	
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	R\$	351,61	R\$	439,51	R\$	1.758,04	
14.3.13	Próprio	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	19,00	UN	R\$	127,85	R\$	159,81	R\$	3.036,39	
14.3.14	EMOP	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	R\$	452,77	R\$	565,96	R\$	2.263,84	
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
15.1	HIDRÁULICA										R\$	62.429,87
15.1.1	SBC	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	1,00	UN	R\$	72,40	R\$	90,50	R\$	90,50	
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	R\$	80,44	R\$	100,55	R\$	100,55	
15.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	R\$	71,73	R\$	89,66	R\$	89,66	
15.1.4	SINAPI	94681	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	1,00	UN	R\$	47,69	R\$	59,61	R\$	59,61	
15.1.5	SINAPI	94662	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	3,00	UN	R\$	11,27	R\$	14,09	R\$	42,27	
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	17,00	UN	R\$	29,09	R\$	36,36	R\$	618,12	
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	54,40	M	R\$	32,14	R\$	40,18	R\$	2.185,79	
15.1.8	CPOS/CDHU	45.03.110	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	1,00	CJ	R\$	1.045,05	R\$	1.306,31	R\$	1.306,31	
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	R\$	34,44	R\$	43,05	R\$	43,05	
15.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	R\$	143,03	R\$	178,79	R\$	178,79	

15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	24,00	UN	R\$	81,00	R\$	101,25	R\$	2.430,00
15.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN	R\$	77,17	R\$	96,46	R\$	192,92
15.1.13	SINAPI	92365	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	2,00	M	R\$	68,80	R\$	86,00	R\$	172,00
15.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	M	R\$	120,63	R\$	150,79	R\$	150,79
15.1.15	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	R\$	7,96	R\$	9,95	R\$	19,90
15.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	2,00	UN	R\$	23,99	R\$	29,99	R\$	59,98
15.1.17	SINAPI	94656	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	52,00	UN	R\$	3,68	R\$	4,60	R\$	239,20
15.1.18	SINAPI	104002	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	1,00	UN	R\$	17,99	R\$	22,49	R\$	22,49
15.1.19	SINAPI	103948	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	3,00	UN	R\$	8,83	R\$	11,04	R\$	33,12
15.1.20	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$	9,75	R\$	12,19	R\$	12,19
15.1.21	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$	15,36	R\$	19,20	R\$	19,20
15.1.22	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$	7,59	R\$	9,49	R\$	9,49
15.1.23	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	81,00	UN	R\$	8,11	R\$	10,14	R\$	821,34
15.1.24	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$	13,63	R\$	17,04	R\$	17,04
15.1.25	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	25,00	UN	R\$	15,75	R\$	19,69	R\$	492,25
15.1.26	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$	35,20	R\$	44,00	R\$	44,00
15.1.27	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	298,60	M	R\$	27,66	R\$	34,58	R\$	10.325,59
15.1.28	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	31,40	M	R\$	37,06	R\$	46,33	R\$	1.454,76
15.1.29	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	0,10	M	R\$	16,05	R\$	20,06	R\$	2,01
15.1.30	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	37,00	UN	R\$	11,52	R\$	14,40	R\$	532,80
15.1.31	SINAPI	94690	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	1,00	UN	R\$	11,61	R\$	14,51	R\$	14,51
15.1.32	SINAPI	104008	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	2,00	UN	R\$	33,10	R\$	41,38	R\$	82,76
15.1.33	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	15,00	UN	R\$	21,76	R\$	27,20	R\$	408,00
15.1.34	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$	20,36	R\$	25,45	R\$	25,45
15.1.35	SINAPI	89366	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	8,00	UN	R\$	17,31	R\$	21,64	R\$	173,12
15.1.36	SINAPI	90373	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	49,00	UN	R\$	14,05	R\$	17,56	R\$	860,44
15.1.37	Próprio	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	1,00	UN	R\$	13.381,03	R\$	16.726,29	R\$	16.726,29
15.1.38	CPOS/CDHU	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	1,00	UN	R\$	9.587,75	R\$	11.984,69	R\$	11.984,69
15.1.39	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	8,00	UN	R\$	17,46	R\$	21,83	R\$	174,64
15.1.40	ORSE	12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	1,00	UN	R\$	906,45	R\$	1.133,06	R\$	1.133,06
15.1.41	CPOS/CDHU	48.02.300	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	1,00	CJ	R\$	7.264,95	R\$	9.081,19	R\$	9.081,19
15.2	SANITÁRIA									R\$	50.107,71
15.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	UN	R\$	52,81	R\$	66,01	R\$	66,01
15.2.2	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	4,00	UN	R\$	642,13	R\$	802,66	R\$	3.210,64
15.2.3	SINAPI	104328	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	17,00	UN	R\$	75,25	R\$	94,06	R\$	1.599,02
15.2.4	SINAPI	89708	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	1,00	UN	R\$	108,37	R\$	135,46	R\$	135,46
15.2.5	SINAPI	89709	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	3,00	UN	R\$	22,97	R\$	28,71	R\$	86,13
15.2.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	29,00	UN	R\$	14,35	R\$	17,94	R\$	520,26
15.2.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	30,00	UN	R\$	11,52	R\$	14,40	R\$	432,00
15.2.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	10,00	UN	R\$	68,75	R\$	85,94	R\$	859,40
15.2.9	SINAPI	89811	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	8,00	UN	R\$	44,94	R\$	56,18	R\$	449,44
15.2.10	SINAPI	89728	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	49,00	UN	R\$	14,39	R\$	17,99	R\$	881,51
15.2.11	SINAPI	89726	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	25,00	UN	R\$	11,64	R\$	14,55	R\$	363,75
15.2.12	SINAPI	89732	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	25,00	UN	R\$	16,33	R\$	20,41	R\$	510,25
15.2.13	SINAPI	89739	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	3,00	UN	R\$	24,19	R\$	30,24	R\$	90,72
15.2.14	SINAPI	89731	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	44,00	UN	R\$	15,58	R\$	19,48	R\$	857,12

15.2.15	SINAPI	89724	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	29,00	UN	R\$	11,40	R\$	14,25	R\$	413,25
15.2.16	SINAPI	104345	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	11,00	UN	R\$	43,56	R\$	54,45	R\$	598,95
15.2.17	SINAPI	89783	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	6,00	UN	R\$	16,46	R\$	20,58	R\$	123,48
15.2.18	SINAPI	104350	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	1,00	UN	R\$	29,74	R\$	37,18	R\$	37,18
15.2.19	SINAPI	89795	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	1,00	UN	R\$	41,57	R\$	51,96	R\$	51,96
15.2.20	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$	18,35	R\$	22,94	R\$	22,94
15.2.21	CPOS/CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	107,90	M	R\$	101,69	R\$	127,11	R\$	13.715,17
15.2.22	CPOS/CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	40,60	M	R\$	47,76	R\$	59,70	R\$	2.423,82
15.2.23	CPOS/CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	25,60	M	R\$	78,28	R\$	97,85	R\$	2.504,96
15.2.24	CPOS/CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	60,20	M	R\$	42,96	R\$	53,70	R\$	3.232,74
15.2.25	CPOS/CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	17,40	M	R\$	33,76	R\$	42,20	R\$	734,28
15.2.26	CPOS/CDHU	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	97,30	M	R\$	40,31	R\$	50,39	R\$	4.902,95
15.2.27	SINAPI	89782	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	1,00	UN	R\$	16,36	R\$	20,45	R\$	20,45
15.2.28	ORSE	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	8,00	UN	R\$	22,30	R\$	27,88	R\$	223,04
15.2.29	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	R\$	7,96	R\$	9,95	R\$	169,15
15.2.30	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	R\$	11,51	R\$	14,39	R\$	244,63
15.2.31	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	R\$	13,63	R\$	17,04	R\$	289,68
15.2.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	UN	R\$	9,96	R\$	12,45	R\$	423,30
15.2.33	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	102,00	M	R\$	27,66	R\$	34,58	R\$	3.527,16
15.2.34	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	26,40	R\$	33,00	R\$	33,00
15.2.35	ORSE	9760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	1,00	UN	R\$	18,73	R\$	23,41	R\$	23,41
15.2.36	ORSE	12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	1,00	UN	R\$	4.511,35	R\$	5.639,19	R\$	5.639,19
15.2.37	SINAPI	94962	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	0,20	M³	R\$	118,47	R\$	148,09	R\$	29,62
15.2.38	SINAPI	104348	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	19,00	UN	R\$	11,14	R\$	13,93	R\$	264,67
15.2.39	SINAPI	89825	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	17,00	UN	R\$	16,55	R\$	20,69	R\$	351,73
15.2.40	SINAPI	89829	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	1,00	UN	R\$	36,23	R\$	45,29	R\$	45,29
15.3	PLUVIAL										R\$ 21.035,78
15.3.1	ORSE	3234	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	4,00	UN	R\$	543,40	R\$	679,25	R\$	2.717,00
15.3.2	ORSE	6409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0.60x0.60x1.00m, sem tampa	2,00	UN	R\$	454,96	R\$	568,70	R\$	1.137,40
15.3.3	SBC	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	2,00	UN	R\$	72,38	R\$	90,48	R\$	180,96
15.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$	68,75	R\$	85,94	R\$	257,82
15.3.5	SINAPI	89811	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	15,00	UN	R\$	44,94	R\$	56,18	R\$	842,70
15.3.6	SINAPI	89742	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	1,00	UN	R\$	40,65	R\$	50,81	R\$	50,81
15.3.7	SINAPI	89797	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	1,00	UN	R\$	51,98	R\$	64,98	R\$	64,98
15.3.8	SBC	054083	LUVA DUPLA PVC 100mm	1,00	UN	R\$	71,01	R\$	88,76	R\$	88,76
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$	24,98	R\$	31,23	R\$	31,23
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$	30,92	R\$	38,65	R\$	38,65
15.3.11	CPOS/CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	84,20	M	R\$	46,26	R\$	57,83	R\$	4.869,29
15.3.12	CPOS/CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	41,70	M	R\$	65,52	R\$	81,90	R\$	3.415,23
15.3.13	CPOS/CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	6,00	M	R\$	102,56	R\$	128,20	R\$	769,20
15.3.14	Próprio	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	1,00	UN	R\$	384,16	R\$	480,20	R\$	480,20
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	10,30	M	R\$	149,37	R\$	186,71	R\$	1.923,11
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	UN	R\$	9,96	R\$	12,45	R\$	224,10
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	109,90	M	R\$	27,66	R\$	34,58	R\$	3.800,34
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,00	UN	R\$	11,52	R\$	14,40	R\$	144,00
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)										R\$ 7.086,17
15.4.1	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	5,00	UN	R\$	17,90	R\$	22,38	R\$	111,90
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	8,00	UN	R\$	302,30	R\$	377,88	R\$	3.023,04
15.4.3	ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	8,00	UN	R\$	16,54	R\$	20,68	R\$	165,44

15.4.4	CPOS/CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	1,00	UN	R\$	219,29	R\$	274,11	R\$	274,11
15.4.5	ORSE	11853	Placa de sinalizacao de segurancas contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	3,00	UN	R\$	46,61	R\$	58,26	R\$	174,78
15.4.6	CPOS/CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	2,00	UN	R\$	14,39	R\$	17,99	R\$	35,98
15.4.7	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	37,00	UN	R\$	23,68	R\$	29,60	R\$	1.095,20
15.4.8	CPOS/CDHU	50.05.312	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	1,00	UN	R\$	292,79	R\$	365,99	R\$	365,99
15.4.9	ORSE	10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	4,00	UN	R\$	351,79	R\$	439,74	R\$	1.758,96
15.4.10	IOPES	160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	2,00	UN	R\$	26,54	R\$	33,18	R\$	66,36
15.4.11	EMOP	05.054.0115.0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,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	1,00	UN	R\$	11,53	R\$	14,41	R\$	14,41
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
16.1	INFRAESTRUTURA										R\$ 165.749,23
16.1.1	ORSE	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	1,00	UN	R\$	1,99	R\$	2,49	R\$	2,49
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	292,00	UN	R\$	22,36	R\$	27,95	R\$	8.161,40
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	86,00	UN	R\$	18,94	R\$	23,68	R\$	2.036,48
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	R\$	21,40	R\$	26,75	R\$	133,75
16.1.5	SINAPI	91920	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	1,00	UN	R\$	29,10	R\$	36,38	R\$	36,38
16.1.6	SBC	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	185,00	CJ	R\$	3,37	R\$	4,21	R\$	778,85
16.1.7	SBC	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	22,00	CJ	R\$	6,25	R\$	7,81	R\$	171,82
16.1.8	SBC	78390	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	22,00	UN	R\$	16,42	R\$	20,53	R\$	451,66
16.1.9	SBC	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	104,00	UN	R\$	1,50	R\$	1,88	R\$	195,52
16.1.10	SBC	078583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	22,00	UN	R\$	5,36	R\$	6,70	R\$	147,40
16.1.11	SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	22,00	M	R\$	20,39	R\$	25,49	R\$	560,78
16.1.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	258,00	M	R\$	25,90	R\$	32,38	R\$	8.354,04
16.1.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	152,70	M	R\$	27,13	R\$	33,91	R\$	5.178,06
16.1.14	SINAPI	92986	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	206,40	M	R\$	37,21	R\$	46,51	R\$	9.599,66
16.1.15	SINAPI	92988	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	10,40	M	R\$	53,66	R\$	67,08	R\$	697,63
16.1.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	83,60	M	R\$	10,45	R\$	13,06	R\$	1.091,82
16.1.17	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.935,30	M	R\$	3,26	R\$	4,08	R\$	7.896,02
16.1.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.658,80	M	R\$	4,63	R\$	5,79	R\$	21.184,45
16.1.19	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	677,00	M	R\$	7,03	R\$	8,79	R\$	5.950,83
16.1.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	69,90	M	R\$	9,75	R\$	12,19	R\$	852,08
16.1.21	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	2,00	UN	R\$	172,35	R\$	215,44	R\$	430,88
16.1.22	SBC	061461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	3,00	UN	R\$	112,33	R\$	140,41	R\$	421,23
16.1.23	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	1,00	UN	R\$	230,30	R\$	287,88	R\$	287,88
16.1.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	R\$	42,66	R\$	53,33	R\$	426,64
16.1.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	R\$	68,35	R\$	85,44	R\$	85,44
16.1.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	R\$	60,58	R\$	75,73	R\$	151,46
16.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	23,00	UN	R\$	34,97	R\$	43,71	R\$	1.005,33
16.1.28	SBC	059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	26,00	UN	R\$	13,82	R\$	17,28	R\$	449,28
16.1.29	SBC	062002	PLACA CEGA SEM FURO	18,00	UN	R\$	9,37	R\$	11,71	R\$	210,78
16.1.30	SBC	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	212,00	UN	R\$	8,83	R\$	11,04	R\$	2.340,48
16.1.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	34,00	UN	R\$	41,59	R\$	51,99	R\$	1.767,66
16.1.32	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	R\$	54,47	R\$	68,09	R\$	68,09
16.1.33	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	R\$	46,70	R\$	58,38	R\$	583,80
16.1.34	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	72,00	UN	R\$	53,40	R\$	66,75	R\$	4.806,00
16.1.35	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	22,00	UN	R\$	57,54	R\$	71,93	R\$	1.582,46
16.1.36	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	R\$	77,95	R\$	97,44	R\$	194,88
16.1.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	85,00	UN	R\$	28,78	R\$	35,98	R\$	3.058,30
16.1.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	11,00	UN	R\$	30,85	R\$	38,56	R\$	424,16
16.1.39	ORSE	452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	2,00	UN	R\$	105,16	R\$	131,45	R\$	262,90
16.1.40	SBC	064035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	2,00	UN	R\$	215,05	R\$	268,81	R\$	537,62
16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	R\$	11,77	R\$	14,71	R\$	14,71
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	37,00	UN	R\$	12,61	R\$	15,76	R\$	583,12
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	R\$	56,65	R\$	70,81	R\$	354,05
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	32,00	UN	R\$	59,78	R\$	74,73	R\$	2.391,36
16.1.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	R\$	63,63	R\$	79,54	R\$	159,08

16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	UN	R\$	69,11	R\$	86,39	R\$	172,78	
16.1.47	ORSE	10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	2,00	UN	R\$	101,53	R\$	126,91	R\$	253,82	
16.1.48	ORSE	454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	1,00	UN	R\$	274,79	R\$	343,49	R\$	343,49	
16.1.49	SBC	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	14,00	UN	R\$	309,67	R\$	387,09	R\$	5.419,26	
16.1.50	CPOS/CDHU	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	4,00	UN	R\$	691,64	R\$	864,55	R\$	3.458,20	
16.1.51	SBC	064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	1,00	UN	R\$	703,44	R\$	879,30	R\$	879,30	
16.1.52	ORSE	13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	2,00	UN	R\$	297,97	R\$	372,46	R\$	744,92	
16.1.53	SBC	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	3,00	UN	R\$	12,74	R\$	15,93	R\$	47,79	
16.1.54	SBC	063052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	1,00	UN	R\$	49,05	R\$	61,31	R\$	61,31	
16.1.55	SBC	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	29,40	M	R\$	43,60	R\$	54,50	R\$	1.602,30	
16.1.56	ORSE	8685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	22,00	UN	R\$	14,30	R\$	17,88	R\$	393,36	
16.1.57	ORSE	9524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	26,00	UN	R\$	5,06	R\$	6,33	R\$	164,58	
16.1.58	SBC	062562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	1,00	UN	R\$	20,70	R\$	25,88	R\$	25,88	
16.1.59	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	113,60	M	R\$	25,69	R\$	32,11	R\$	3.647,70	
16.1.60	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1.099,60	M	R\$	21,26	R\$	26,58	R\$	29.227,37	
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	42,90	M	R\$	18,31	R\$	22,89	R\$	981,98	
16.1.62	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	133,20	M	R\$	19,96	R\$	24,95	R\$	3.323,34	
16.1.63	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	41,40	M	R\$	26,30	R\$	32,88	R\$	1.361,23	
16.1.64	CPOS/CDHU	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	1,00	M	R\$	73,66	R\$	92,08	R\$	92,08	
16.1.65	CPOS/CDHU	50.05.312	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	29,00	UN	R\$	292,79	R\$	365,99	R\$	10.613,71	
16.1.66	ORSE	8662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	92,00	UN	R\$	12,52	R\$	15,65	R\$	1.439,80	
16.1.67	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	2,00	UN	R\$	45,56	R\$	56,95	R\$	113,90	
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$	3.279,52	R\$	4.099,40	R\$	4.099,40	
16.1.69	SBC	061236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	1,00	UN	R\$	46,47	R\$	58,09	R\$	58,09	
16.1.70	SBC	064500	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	1,00	UN	R\$	360,36	R\$	450,45	R\$	450,45	
16.1.71	SBC	062300	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	2,00	UN	R\$	277,79	R\$	347,24	R\$	694,48	
16.2	ILUMINAÇÃO										R\$	28.993,69
16.2.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	18,00	UN	R\$	120,66	R\$	150,83	R\$	2.714,94	
16.2.2	CPOS/CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	25,00	UN	R\$	328,44	R\$	410,55	R\$	10.263,75	
16.2.3	SBC	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	10,00	UN	R\$	62,22	R\$	77,78	R\$	777,80	
16.2.4	ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	50,00	UN	R\$	190,64	R\$	238,30	R\$	11.915,00	
16.2.5	SBC	060582	LUMINARIA COLUMNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	6,00	UN	R\$	442,96	R\$	553,70	R\$	3.322,20	
16.3	SPDA										R\$	47.706,38
16.3.1	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	1,00	UN	R\$	354,30	R\$	442,88	R\$	442,88	
16.3.2	SINAPI	101801	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	9,00	UN	R\$	1.089,46	R\$	1.361,83	R\$	12.256,47	
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	9,00	UN	R\$	54,04	R\$	67,55	R\$	607,95	
16.3.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	9,00	UN	R\$	825,81	R\$	1.032,26	R\$	9.290,34	
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	1,00	UN	R\$	145,96	R\$	182,45	R\$	182,45	
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	2,00	UN	R\$	174,45	R\$	218,06	R\$	436,12	
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	24,00	UN	R\$	30,30	R\$	37,88	R\$	909,12	
16.3.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	1,00	UN	R\$	142,52	R\$	178,15	R\$	178,15	
16.3.9	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	1,00	UN	R\$	32,96	R\$	41,20	R\$	41,20	
16.3.10	SBC	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	265,00	M	R\$	41,43	R\$	51,79	R\$	13.724,35	
16.3.11	SBC	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	120,00	M	R\$	58,37	R\$	72,96	R\$	8.755,20	
16.3.12	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	10,00	UN	R\$	66,33	R\$	82,91	R\$	829,10	
16.3.13	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	5,00	UN	R\$	8,49	R\$	10,61	R\$	53,05	
17	CLIMATIZAÇÃO											
17.1	INFRAESTRUTURA										R\$	82.840,41
17.1.1	SINAPI	97331	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	98,00	M	R\$	31,70	R\$	39,63	R\$	3.883,74	
17.1.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	22,00	M	R\$	48,58	R\$	60,73	R\$	1.336,06	
17.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	84,00	M	R\$	60,68	R\$	75,85	R\$	6.371,40	
17.1.4	SINAPI	97330	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	8,00	M	R\$	67,81	R\$	84,76	R\$	678,08	
17.1.5	ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	128,00	M	R\$	16,46	R\$	20,58	R\$	2.634,24	
17.1.6	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	16,00	UN	R\$	516,19	R\$	645,24	R\$	10.323,84	
17.1.7	EMOP	15.005.0280-0	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	636,00	KG	R\$	64,55	R\$	80,69	R\$	51.318,84	
17.1.8	SBC	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	24,00	M	R\$	49,02	R\$	61,28	R\$	1.470,72	
17.1.9	SBC	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 102MM 4"	28,00	M	R\$	41,19	R\$	51,49	R\$	1.441,72	
17.1.10	ORSE	12498	Barra rosçada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	25,33	UN	R\$	83,53	R\$	104,41	R\$	2.645,05	
17.1.11	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	52,00	UN	R\$	2,24	R\$	2,80	R\$	145,60	

17.1.12	SINAPI	90460	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	18,00	M	R\$	26,27	R\$	32,84	R\$	591,12	
17.2	EQUIPAMENTOS										R\$	29.488,83
17.2.1	SBC	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	1,00	UN	R\$	6.787,11	R\$	8.483,89	R\$	8.483,89	
17.2.2	SBC	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	1,00	UN	R\$	5.315,13	R\$	6.643,91	R\$	6.643,91	
17.2.3	SBC	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	3,00	UN	R\$	3.756,14	R\$	4.695,18	R\$	14.085,54	
17.2.4	SBC	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	1,00	UN	R\$	220,39	R\$	275,49	R\$	275,49	
18	DADOS E VOZ										R\$	9.019,99
18.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	28,00	UN	R\$	22,36	R\$	27,95	R\$	782,60	
18.2	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	4,00	UN	R\$	230,30	R\$	287,88	R\$	1.151,52	
18.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	18,00	UN	R\$	47,84	R\$	59,80	R\$	1.076,40	
18.4	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	82,00	M	R\$	25,69	R\$	32,11	R\$	2.633,02	
18.5	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	55,70	M	R\$	21,26	R\$	26,58	R\$	1.480,51	
18.6	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	44,80	M	R\$	19,96	R\$	24,95	R\$	1.117,76	
18.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	16,00	M	R\$	26,30	R\$	32,88	R\$	526,08	
18.8	CPOS/CDHU	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	10,00	CJ	R\$	20,17	R\$	25,21	R\$	252,10	
19	GASES MEDICINAIS										R\$	16.503,32
19.1	SINAPI	103835	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	100,00	M	R\$	65,95	R\$	82,44	R\$	8.244,00	
19.2	SINAPI	103865	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	10,00	UN	R\$	27,09	R\$	33,86	R\$	338,60	
19.3	SINAPI	103838	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	50,00	UN	R\$	20,09	R\$	25,11	R\$	1.255,50	
19.4	SINAPI	103847	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	10,00	UN	R\$	13,17	R\$	16,46	R\$	164,60	
19.5	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	8,00	UN	R\$	182,33	R\$	227,91	R\$	1.823,28	
19.6	ORSE	8733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	1,00	UN	R\$	1.309,64	R\$	1.637,05	R\$	1.637,05	
19.7	ORSE	8732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	1,00	UN	R\$	867,11	R\$	1.083,89	R\$	1.083,89	
19.8	SINAPI	97330	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	6,00	M	R\$	67,81	R\$	84,76	R\$	508,56	
19.9	ORSE	12313	Corrente galvanizada	4,00	M	R\$	24,77	R\$	30,96	R\$	123,84	
19.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	8,00	UN	R\$	41,28	R\$	51,60	R\$	412,80	
19.11	SINAPI	91179	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	40,00	M	R\$	18,22	R\$	22,78	R\$	911,20	
20	URBANIZAÇÃO											
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										R\$	3.112,78
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	14,59	M²	R\$	170,68	R\$	213,35	R\$	3.112,78	
20.2	PAISAGISMO										R\$	1.936,39
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	72,66	M²	R\$	21,32	R\$	26,65	R\$	1.936,39	
20.3	SINALIZAÇÃO										R\$	1.292,80
20.3.1	ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	10,00	UN	R\$	103,42	R\$	129,28	R\$	1.292,80	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	5.573,85
21.1	ORSE	2451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	389,78	M²	R\$	11,44	R\$	14,30	R\$	5.573,85	

Potim quinta-feira, 10 de abril de 2025

NOME
FORMAÇÃO- REGISTRO
ART

Jéssica Lerrisse Barbosa de Castro Rezende
Secretária de Planejamento Urbano

Emerson Kiogi Tanaka
Prefeito Municipal