

			Título	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
			Agente	Prefeitura Municipal de Potim				
			Tipo de obra/endereço	Construção Unidade Básica de Saúde - Bairro Vista Alegre				
			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)	
								10/04/2025
								BDI (%)
ÍTEM	PLANILHA BASE	CÓDIGO	MATERIAL	QUANT.	UNIDADE	PREÇO (UN)	25,00%	CUSTO
							TOTAL GERAL	R\$ 2.066.825,15
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>							
1.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							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 desempolado	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 CAVELETE PARA MEDIDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO 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 MM 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	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							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	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							R\$ 7.598,83
1.3.1	CPU2287	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITE 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	<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>							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 DEMAIIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	275,00	M²xMês	R\$ 29,98	R\$ 37,48	R\$ 10.307,00
2.0	<b>FUNDAÇÃO</b>							R\$ 226.343,11
2.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENTIONAL 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 (MEDIA 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 FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, 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 COROAVENTO 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 PERCUSÃO. 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 DEMÁS. 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	<b>ESTRUTURA</b>							
3.1	<b>PILARES</b>							R\$ 62.232,72
3.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 CONVENTIONAL 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 CONVENTIONAL 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 CONVENTIONAL 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 CONVENTIONAL 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	<b>VIGAS</b>							R\$ 90.934,12

<b>3.2.1</b>	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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
<b>3.2.2</b>	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
<b>3.2.3</b>	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
<b>3.2.4</b>	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
<b>3.2.5</b>	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
<b>3.2.6</b>	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
<b>3.2.7</b>	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
<b>3.2.8</b>	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
<b>3.2.9</b>	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	30,10	M³	R\$ 92,42	R\$ 115,53	R\$ 3.477,45
<b>3.3</b>	<b>LAJES</b>							<b>R\$ 106.563,91</b>
<b>3.3.1</b>	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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
<b>3.3.2</b>	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
<b>3.3.3</b>	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
<b>3.3.4</b>	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
<b>3.3.5</b>	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
<b>3.3.6</b>	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
<b>3.3.7</b>	SBC	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	32,80	M³	R\$ 92,42	R\$ 115,53	R\$ 3.789,38
<b>3.3.8</b>	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
<b>3.3.9</b>	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
<b>3.3.10</b>	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
<b>3.4</b>	<b>BASE RESERVATÓRIO</b>							<b>R\$ 1.863,94</b>
<b>3.4.1</b>	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
<b>4</b>	<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>							
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 122.217,00</b>
<b>4.1.1</b>	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 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
<b>4.1.2</b>	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 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
<b>4.1.3</b>	ORSE	10783	Cobogó 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
<b>4.1.4</b>	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
<b>4.1.5</b>	SINAPI	93199	CONTRVERGA 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
<b>4.1.6</b>	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
<b>4.2</b>	<b>DRYWALL</b>							<b>R\$ 60.692,01</b>
<b>4.2.1</b>	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 VÁOS. AF_07/2023 PS	36,94	M²	R\$ 95,74	R\$ 119,68	R\$ 4.420,98
<b>4.2.2</b>	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 VÁOS. AF_07/2023 PS	180,09	M²	R\$ 108,99	R\$ 136,24	R\$ 24.535,46
<b>4.2.3</b>	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 VÁOS.	84,45	M²	R\$ 163,03	R\$ 203,79	R\$ 17.210,07
<b>4.2.4</b>	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 VÁOS.	66,04	M²	R\$ 175,96	R\$ 219,95	R\$ 14.525,50
<b>4.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 63,25</b>
<b>4.3.1</b>	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
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							
<b>5.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 33.640,13</b>
<b>5.1.1</b>	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
<b>5.1.2</b>	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_2019	359,41	M²	R\$ 27,78	R\$ 34,73	R\$ 12.482,31
<b>5.1.3</b>	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
<b>5.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>							<b>R\$ 23.565,00</b>
<b>5.2.1</b>	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
<b>5.2.2</b>	SBC	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	31,60	M²	R\$ 86,58	R\$ 108,23	R\$ 3.420,07
<b>5.3</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>							<b>R\$ 21.468,47</b>
<b>5.3.1</b>	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO 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	RUFU 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	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO. AF 07/2019	24,55	M	R\$ 85,08	R\$ 106,35	R\$ 2.610,89
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAR IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU 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
<b>7 ESQUADRIAS</b>								
<b>7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
<b>7.1.1 PORTAS DE MADEIRA</b>								
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 FURU - 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 FURU - 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.VALE-VEM	2,00	UN	R\$ 1.634,72	R\$ 2.043,40	R\$ 4.086,80
<b>7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>								
<b>7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO</b>								
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 ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPAINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SÉRIE 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 ELETROSTÁTICA 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
<b>7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
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 ALUMÍNIO 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
<b>7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
<b>7.3.1 PORTAS METÁLICAS</b>								
7.3.1.1	ORSE	12098	Porta conta 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
<b>7.4 ACESSÓRIOS</b>								
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 ELETROSTÁTICA BRANCA	233,34	M	R\$ 88,46	R\$ 110,58	R\$ 25.802,74
7.4.4	SBC	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRAÇO 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
<b>8 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
<b>8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>								
8.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 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 TRACO 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 TRACO 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
<b>8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
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
<b>9 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>								
<b>9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>								
9.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, 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 t4, esp. média = 2,5cm	393,44	M²	R\$ 26,57	R\$ 33,21	R\$ 13.066,14
<b>9.2 GRANILITE</b>								
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
<b>9.3 RODAPÉ</b>								
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
<b>10 REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>								
<b>10.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>								
10.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, 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
<b>11 REVESTIMENTO DE TETO</b>								
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 TRAÇÃO 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	<b>FORRO</b>							
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	<b>PINTURA</b>							
12.1	<b>PAREDES</b>							
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	<b>TETO</b>							
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	<b>ESQUADRIAS</b>							
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	<b>MARMORARIA</b>							
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	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
14.1	<b>ESQUIPAMENTOS</b>							
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	<b>LOUÇAS</b>							
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 ENGAÇATES 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	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
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 Exburgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox 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, AÇIONAMENTO 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 COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,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	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
15.1	<b>HIDRÁULICA</b>							
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

<b>15.1.11</b>	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
<b>15.1.12</b>	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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
<b>15.1.13</b>	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
<b>15.1.14</b>	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
<b>15.1.15</b>	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
<b>15.1.16</b>	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
<b>15.1.17</b>	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
<b>15.1.18</b>	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
<b>15.1.19</b>	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
<b>15.1.20</b>	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
<b>15.1.21</b>	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
<b>15.1.22</b>	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
<b>15.1.23</b>	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
<b>15.1.24</b>	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
<b>15.1.25</b>	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
<b>15.1.26</b>	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
<b>15.1.27</b>	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
<b>15.1.28</b>	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
<b>15.1.29</b>	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
<b>15.1.30</b>	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
<b>15.1.31</b>	SINAPI	94690	TE, 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
<b>15.1.32</b>	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
<b>15.1.33</b>	SINAPI	89400	TÉ 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
<b>15.1.34</b>	SINAPI	89627	TÉ 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
<b>15.1.35</b>	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
<b>15.1.36</b>	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
<b>15.1.37</b>	Próprio	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	1,00	UN	R\$ 13.381,03	R\$ 16.726,29	R\$ 16.726,29
<b>15.1.38</b>	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
<b>15.1.39</b>	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
<b>15.1.40</b>	ORSE	12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	1,00	UN	R\$ 906,45	R\$ 1.133,06	R\$ 1.133,06
<b>15.1.41</b>	CPOS/CDHU	48.02.300	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIÓXIDANTE 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
<b>15.2</b>	<b>SANITÁRIA</b>							<b>R\$ 50.107,71</b>
<b>15.2.1</b>	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
<b>15.2.2</b>	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
<b>15.2.3</b>	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
<b>15.2.4</b>	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
<b>15.2.5</b>	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
<b>15.2.6</b>	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
<b>15.2.7</b>	SINAPI	86879	VALVULA 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
<b>15.2.8</b>	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
<b>15.2.9</b>	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
<b>15.2.10</b>	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
<b>15.2.11</b>	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
<b>15.2.12</b>	SINAPI	89732	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	25,00	UN	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 510,25
<b>15.2.13</b>	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
<b>15.2.14</b>	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

<b>15.2.15</b>	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
<b>15.2.16</b>	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
<b>15.2.17</b>	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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
<b>15.2.18</b>	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
<b>15.2.19</b>	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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
<b>15.2.20</b>	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE 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
<b>15.2.21</b>	CPOS/CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	107,90	M	R\$ 101,69	R\$ 127,11	R\$ 13.715,17
<b>15.2.22</b>	CPOS/CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	40,60	M	R\$ 47,76	R\$ 59,70	R\$ 2.423,82
<b>15.2.23</b>	CPOS/CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	25,60	M	R\$ 78,28	R\$ 97,85	R\$ 2.504,96
<b>15.2.24</b>	CPOS/CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVO CONEXÕES	60,20	M	R\$ 42,96	R\$ 53,70	R\$ 3.232,74
<b>15.2.25</b>	CPOS/CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL DN= 40 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	17,40	M	R\$ 33,76	R\$ 42,20	R\$ 734,28
<b>15.2.26</b>	CPOS/CDHU	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	97,30	M	R\$ 40,31	R\$ 50,39	R\$ 4.902,95
<b>15.2.27</b>	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE 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
<b>15.2.28</b>	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
<b>15.2.29</b>	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
<b>15.2.30</b>	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
<b>15.2.31</b>	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
<b>15.2.32</b>	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
<b>15.2.33</b>	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
<b>15.2.34</b>	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
<b>15.2.35</b>	ORSE	9760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	1,00	UN	R\$ 18,73	R\$ 23,41	R\$ 23,41
<b>15.2.36</b>	ORSE	12646	Caixa de coletor de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	1,00	UN	R\$ 4.511,35	R\$ 5.639,19	R\$ 5.639,19
<b>15.2.37</b>	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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
<b>15.2.38</b>	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
<b>15.2.39</b>	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE 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
<b>15.2.40</b>	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE 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
<b>15.3</b>	<b>PLUVIAL</b>							<b>R\$ 21.035,78</b>
<b>15.3.1</b>	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
<b>15.3.2</b>	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
<b>15.3.3</b>	SBC	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	2,00	UN	R\$ 72,38	R\$ 90,48	R\$ 180,96
<b>15.3.4</b>	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
<b>15.3.5</b>	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
<b>15.3.6</b>	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
<b>15.3.7</b>	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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
<b>15.3.8</b>	SBC	054083	LUVA DUPLA PVC 100mm	1,00	UN	R\$ 71,01	R\$ 88,76	R\$ 88,76
<b>15.3.9</b>	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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
<b>15.3.10</b>	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE 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
<b>15.3.11</b>	CPOS/CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	84,20	M	R\$ 46,26	R\$ 57,83	R\$ 4.869,29
<b>15.3.12</b>	CPOS/CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVO CONEXÕES	41,70	M	R\$ 65,52	R\$ 81,90	R\$ 3.415,23
<b>15.3.13</b>	CPOS/CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVO CONEXÕES	6,00	M	R\$ 102,56	R\$ 128,20	R\$ 769,20
<b>15.3.14</b>	Próprio	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	1,00	UN	R\$ 384,16	R\$ 480,20	R\$ 480,20
<b>15.3.15</b>	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
<b>15.3.16</b>	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
<b>15.3.17</b>	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
<b>15.3.18</b>	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
<b>15.4</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>							<b>R\$ 7.086,17</b>
<b>15.4.1</b>	ORSE	12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	5,00	UN	R\$ 17,90	R\$ 22,38	R\$ 111,90
<b>15.4.2</b>	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
<b>15.4.3</b>	ORSE	12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	8,00	UN	R\$ 16,54	R\$ 20,68	R\$ 165,44

<b>15.4.4</b>	CPOS/CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	1,00	UN	R\$ 219,29	R\$ 274,11	R\$ 274,11
<b>15.4.5</b>	ORSE	11853	Placa de sinalizacao de segurança 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
<b>15.4.6</b>	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
<b>15.4.7</b>	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
<b>15.4.8</b>	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
<b>15.4.9</b>	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
<b>15.4.10</b>	IOPES	160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	2,00	UN	R\$ 26,54	R\$ 33,18	R\$ 66,36
<b>15.4.11</b>	EMOP	05.054.0115.0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICAMINA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	R\$ 11,53	R\$ 14,41	R\$ 14,41
<b>16</b>	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
<b>16.1</b>	INFRAESTRUTURA							<b>R\$ 165.749,23</b>
<b>16.1.1</b>	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
<b>16.1.2</b>	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
<b>16.1.3</b>	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
<b>16.1.4</b>	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), MÉTALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 133,75
<b>16.1.5</b>	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVÉL, 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
<b>16.1.6</b>	SBC	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""	185,00	CJ	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 778,85
<b>16.1.7</b>	SBC	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	22,00	CJ	R\$ 6,25	R\$ 7,81	R\$ 171,82
<b>16.1.8</b>	SBC	78390	CHUMBADOR CB 3/8"X2 1/2"+ PARAFUSO	22,00	UN	R\$ 16,42	R\$ 20,53	R\$ 451,66
<b>16.1.9</b>	SBC	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	104,00	UN	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 195,52
<b>16.1.10</b>	SBC	078583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINÍUM OU CABO COBRE NU	22,00	UN	R\$ 5,36	R\$ 6,70	R\$ 147,40
<b>16.1.11</b>	SBC	062690	VERGALHÃO AÇO GALV C/M ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	22,00	M	R\$ 20,39	R\$ 25,49	R\$ 560,78
<b>16.1.12</b>	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.13</b>	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.14</b>	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.15</b>	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.16</b>	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.17</b>	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.18</b>	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.19</b>	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.20</b>	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , 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
<b>16.1.21</b>	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 172,35	R\$ 215,44	R\$ 430,88
<b>16.1.22</b>	SBC	061461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	3,00	UN	R\$ 112,33	R\$ 140,41	R\$ 421,23
<b>16.1.23</b>	SBC	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	1,00	UN	R\$ 230,30	R\$ 287,88	R\$ 287,88
<b>16.1.24</b>	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
<b>16.1.25</b>	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
<b>16.1.26</b>	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
<b>16.1.27</b>	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
<b>16.1.28</b>	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
<b>16.1.29</b>	SBC	062002	PLACA CEGA SEM FURO	18,00	UN	R\$ 9,37	R\$ 11,71	R\$ 210,78
<b>16.1.30</b>	SBC	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	212,00	UN	R\$ 8,83	R\$ 11,04	R\$ 2.340,48
<b>16.1.31</b>	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
<b>16.1.32</b>	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
<b>16.1.33</b>	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
<b>16.1.34</b>	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
<b>16.1.35</b>	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
<b>16.1.36</b>	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
<b>16.1.37</b>	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
<b>16.1.38</b>	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
<b>16.1.39</b>	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
<b>16.1.40</b>	SBC	064035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	2,00	UN	R\$ 215,05	R\$ 268,81	R\$ 537,62
<b>16.1.41</b>	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
<b>16.1.42</b>	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
<b>16.1.43</b>	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLEAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 56,65	R\$ 70,81	R\$ 354,05
<b>16.1.44</b>	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLEAR 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
<b>16.1.45</b>	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLEAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 63,63	R\$ 79,54	R\$ 159,08

<b>16.1.46</b>	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
<b>16.1.47</b>	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
<b>16.1.48</b>	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
<b>16.1.49</b>	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
<b>16.1.50</b>	CPOS/CDHU	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 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
<b>16.1.51</b>	SBC	064819	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	1,00	UN	R\$ 703,44	R\$ 879,30	R\$ 879,30
<b>16.1.52</b>	ORSE	13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	2,00	UN	R\$ 297,97	R\$ 372,46	R\$ 744,92
<b>16.1.53</b>	SBC	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	3,00	UN	R\$ 12,74	R\$ 15,93	R\$ 47,79
<b>16.1.54</b>	SBC	063052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	1,00	UN	R\$ 49,05	R\$ 61,31	R\$ 61,31
<b>16.1.55</b>	SBC	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50 CHAPA 20 SEM TAMPA	29,40	M	R\$ 43,60	R\$ 54,50	R\$ 1.602,30
<b>16.1.56</b>	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
<b>16.1.57</b>	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
<b>16.1.58</b>	SBC	062562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	1,00	UN	R\$ 20,70	R\$ 25,88	R\$ 25,88
<b>16.1.59</b>	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
<b>16.1.60</b>	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
<b>16.1.61</b>	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
<b>16.1.62</b>	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
<b>16.1.63</b>	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
<b>16.1.64</b>	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
<b>16.1.65</b>	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
<b>16.1.66</b>	ORSE	8662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorflux ou similar	92,00	UN	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 1.439,80
<b>16.1.67</b>	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
<b>16.1.68</b>	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDAÇÃO 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
<b>16.1.69</b>	SBC	061236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	1,00	UN	R\$ 46,47	R\$ 58,09	R\$ 58,09
<b>16.1.70</b>	SBC	064500	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	1,00	UN	R\$ 360,36	R\$ 450,45	R\$ 450,45
<b>16.1.71</b>	SBC	062300	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	2,00	UN	R\$ 277,79	R\$ 347,24	R\$ 694,48
<b>16.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 28.993,69</b>
<b>16.2.1</b>	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
<b>16.2.2</b>	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
<b>16.2.3</b>	SBC	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	10,00	UN	R\$ 62,22	R\$ 77,78	R\$ 777,80
<b>16.2.4</b>	ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	50,00	UN	R\$ 190,64	R\$ 238,30	R\$ 11.915,00
<b>16.2.5</b>	SBC	060582	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	6,00	UN	R\$ 442,96	R\$ 553,70	R\$ 3.322,20
<b>16.3</b>	<b>SPDA</b>							<b>R\$ 47.706,38</b>
<b>16.3.1</b>	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	1,00	UN	R\$ 354,30	R\$ 442,88	R\$ 442,88
<b>16.3.2</b>	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
<b>16.3.3</b>	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
<b>16.3.4</b>	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
<b>16.3.5</b>	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	1,00	UN	R\$ 145,96	R\$ 182,45	R\$ 182,45
<b>16.3.6</b>	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,00	UN	R\$ 174,45	R\$ 218,06	R\$ 436,12
<b>16.3.7</b>	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	24,00	UN	R\$ 30,30	R\$ 37,88	R\$ 909,12
<b>16.3.8</b>	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	R\$ 142,52	R\$ 178,15	R\$ 178,15
<b>16.3.9</b>	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
<b>16.3.10</b>	SBC	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm²	265,00	M	R\$ 41,43	R\$ 51,79	R\$ 13.724,35
<b>16.3.11</b>	SBC	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm²	120,00	M	R\$ 58,37	R\$ 72,96	R\$ 8.755,20
<b>16.3.12</b>	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
<b>16.3.13</b>	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
<b>17</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							
<b>17.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 82.840,41</b>
<b>17.1.1</b>	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	98,00	M	R\$ 31,70	R\$ 39,63	R\$ 3.883,74
<b>17.1.2</b>	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
<b>17.1.3</b>	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
<b>17.1.4</b>	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADEIRA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8,00	M	R\$ 67,81	R\$ 84,76	R\$ 678,08
<b>17.1.5</b>	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
<b>17.1.6</b>	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	16,00	UN	R\$ 516,19	R\$ 645,24	R\$ 10.323,84
<b>17.1.7</b>	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401,I INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINÍUM EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	636,00	KG	R\$ 64,55	R\$ 80,69	R\$ 51.318,84
<b>17.1.8</b>	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
<b>17.1.9</b>	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
<b>17.1.10</b>	ORSE	12498	Barra roscaada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	25,33	UN	R\$ 83,53	R\$ 104,41	R\$ 2.645,05
<b>17.1.11</b>	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1.55 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 PERFILEDO 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			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 29.488,83</b>
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			<b>DADOS E VOZ</b>					<b>R\$ 9.019,99</b>
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			<b>GASES MEDICINAIS</b>					<b>R\$ 16.503,32</b>
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	TÉ 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 ACO, 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			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.112,78</b>
20.1			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 3.112,78</b>
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			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 1.936,39</b>
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			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.292,80</b>
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			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 5.573,85</b>
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

Emerson Kiogi Tanaka  
Prefeito Municipal

Jéssica Lerisse Barbosa de Castro Rezende  
Secretaria de Planejamento Urbano