

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu/SP

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 5/2025 – PROCESSO nº 7.447/2025

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada na execução de obras e serviços para **CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – U.B.S. NOS JARDINS IMPERIAL E SAKAÍDA**, neste Município de Mogi Guaçu SP.

DADOS DO PROPONENTE			
RAZÃO SOCIAL	GUASSU CONSTRUTORA LTDA ME		
CNPJ	28.092.788/0001-22		
INSC. ESTADUAL	455.361.700.113		
ENDEREÇO	RUA PADRE MANOEL DA NÓBREGA Nº 273 - VILA PARAISO		
CIDADE/ESTADO	MOGI GUAÇU/SP		
CEP:	13843-030		
EMAIL:	ADM@GUASSU.ENG.BR	FONE:	(19) 97402-3176

Prezados Senhores,

Pelo presente instrumento, a empresa acima qualificada, através de seu representante legal infra-assinado, apresenta e submete à V.Sas., a Proposta de Preços, relativa à Licitação em referência, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados em sua execução.

LOTE 1 - UBS JARDIM IMPERIAL										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							R\$	178.016,20	7,05%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$	127.227,95	5,04%
1.1.1	02.02.150	CPOS CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	12,00	R\$ 914,00	R\$ 1.099,97	R\$ 13.199,64	0,52%	
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m ²	16,00	R\$ 195,00	R\$ 234,68	R\$ 3.754,88	0,15%	
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	R\$ 1.940,00	R\$ 2.334,73	R\$ 28.016,76	1,11%	
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m ²	20,00	R\$ 1.064,00	R\$ 1.280,49	R\$ 25.609,80	1,01%	
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 581,00	R\$ 699,22	R\$ 699,22	0,03%	
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 144,42	R\$ 144,42	0,01%	

1.1.7	101509	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.274,55	R\$ 2.274,55	0,09%
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 310,00	R\$ 373,08	R\$ 2.238,48	0,09%
1.1.9	05.07.040	CPOS/CD HU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	120,00	R\$ 66,00	R\$ 79,43	R\$ 9.531,60	0,38%
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	382,58	R\$ 90,70	R\$ 109,15	R\$ 41.758,60	1,65%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 29.605,32	1,17%
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	R\$ 10.250,00	R\$ 12.335,55	R\$ 29.605,32	1,17%
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 3.490,06	0,14%
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.490,06	R\$ 3.490,06	0,14%
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					R\$ 17.692,87	0,70%
1.3.2	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	M2XMÊS	668,16	R\$ 22,00	R\$ 26,48	R\$ 17.692,87	0,70%
2	FUNDAÇÃO							R\$ 198.081,25	7,84%
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	R\$ 41,00	R\$ 49,34	R\$ 6.692,97	0,26%
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 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_09/2024	m³	190,69	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 3.213,12	0,13%
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	47,67	R\$ 96,00	R\$ 115,53	R\$ 5.507,31	0,22%
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	63,85	R\$ 137,00	R\$ 164,88	R\$ 10.527,58	0,42%
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	465,20	R\$ 63,00	R\$ 75,82	R\$ 35.271,46	1,40%
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536,00	R\$ 15,60	R\$ 18,77	R\$ 10.060,72	0,40%

2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,30	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 745,46	0,03%
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,20	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 7.611,55	0,30%
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2221,00	R\$ 13,00	R\$ 15,65	R\$ 34.758,65	1,38%
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 5.116,35	0,20%
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,50	R\$ 9,70	R\$ 11,67	R\$ 6.202,60	0,25%
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	76,20	R\$ 495,00	R\$ 595,72	R\$ 45.393,86	1,80%
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	347,81	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 608,66	0,02%
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	284,54	R\$ 27,00	R\$ 32,49	R\$ 9.244,70	0,37%
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	463,02	R\$ 23,00	R\$ 27,68	R\$ 12.816,39	0,51%
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	76,20	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 4.309,87	0,17%
3	ESTRUTURA							R\$ 234.030,12	9,26%
3.1	PILARES							R\$ 49.147,20	1,95%
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	263,80	R\$ 63,00	R\$ 75,82	R\$ 20.001,31	0,79%
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	621,10	R\$ 10,50	R\$ 12,64	R\$ 7.850,70	0,31%
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,10	R\$ 8,80	R\$ 10,59	R\$ 1.748,40	0,07%
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,00	R\$ 8,45	R\$ 10,17	R\$ 1.789,92	0,07%
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,40	R\$ 13,60	R\$ 16,37	R\$ 6.407,21	0,25%

3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,40	R\$ 495,00	R\$ 595,72	R\$ 10.365,52	0,41%
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,40	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 984,14	0,04%
3.2	VIGAS							R\$ 86.836,40	3,44%
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,10	R\$ 62,00	R\$ 74,62	R\$ 24.258,96	0,96%
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,70	R\$ 12,80	R\$ 15,40	R\$ 287,98	0,01%
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,70	R\$ 11,80	R\$ 14,20	R\$ 7.365,54	0,29%
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,50	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 8.042,05	0,32%
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766,00	R\$ 8,80	R\$ 10,59	R\$ 8.111,94	0,32%
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,20	R\$ 8,45	R\$ 10,17	R\$ 5.097,20	0,20%
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,40	R\$ 9,55	R\$ 11,49	R\$ 1.073,16	0,04%
3.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,20	R\$ 13,65	R\$ 16,43	R\$ 8.530,45	0,34%
3.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	36,90	R\$ 495,00	R\$ 595,72	R\$ 21.982,06	0,87%
3.2.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 2.087,06	0,08%
3.3	LAJES							R\$ 96.466,96	3,82%
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,60	R\$ 62,00	R\$ 74,62	R\$ 4.521,97	0,18%
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,80	R\$ 13,30	R\$ 16,01	R\$ 5.648,32	0,22%

3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00	R\$ 12,10	R\$ 14,56	R\$ 7.949,76	0,31%
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,40	R\$ 11,20	R\$ 13,48	R\$ 2.256,55	0,09%
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,50	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 2.375,92	0,09%
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	R\$ 8,30	R\$ 9,99	R\$ 58,94	0,00%
3.3.7	CPU2100	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	42,80	R\$ 495,00	R\$ 595,72	R\$ 25.496,81	1,01%
3.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,80	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 2.420,76	0,10%
3.3.9	CPU-04 (UBS 2)	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 27.028,04	1,07%
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	1555,27	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 18.709,89	0,74%
3.4	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.579,56	0,06%
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	R\$ 210,00	R\$ 252,73	R\$ 1.579,56	0,06%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$ 160.154,74	6,34%
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 116.177,94	4,60%
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,17	R\$ 50,00	R\$ 60,17	R\$ 672,09	0,03%
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1009,97	R\$ 52,00	R\$ 62,58	R\$ 63.203,92	2,50%
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,80	R\$ 203,00	R\$ 244,30	R\$ 33.664,54	1,33%

4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	134,25	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 8.724,90	0,35%
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,30	R\$ 43,10	R\$ 51,87	R\$ 4.476,38	0,18%
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	451,88	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 5.436,11	0,22%
4.2	DRYWALL							R\$ 41.533,75	1,64%
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,01	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 3.250,14	0,13%
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,11	R\$ 63,00	R\$ 75,82	R\$ 13.655,94	0,54%
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	114,28	R\$ 100,00	R\$ 120,35	R\$ 13.753,59	0,54%
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	m²	78,57	R\$ 115,00	R\$ 138,40	R\$ 10.874,08	0,43%
4.3	DIVISÓRIAS							R\$ 2.443,05	0,10%
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,40	R\$ 290,00	R\$ 349,01	R\$ 139,60	0,01%
4.3.2	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	R\$ 125,00	R\$ 150,43	R\$ 2.100,00	0,08%
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	R\$ 107,00	R\$ 128,77	R\$ 203,45	0,01%
5	COBERTURA							R\$ 76.752,40	3,04%
5.1	ESTRUTURA							R\$ 44.393,57	1,76%

5.1.1	CPU-01	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1345,00	R\$ 14,10	R\$ 16,97	R\$ 22.824,65	0,90%
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 11.060,16	0,44%
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 19,00	R\$ 22,87	R\$ 10.508,76	0,42%
5.2	TELHAMENTO							R\$ 14.569,37	0,58%
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	459,50	R\$ 22,00	R\$ 26,48	R\$ 12.167,56	0,48%
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	R\$ 58,00	R\$ 69,80	R\$ 2.401,81	0,10%
5.3	COMPLEMENTOS							R\$ 17.789,46	0,70%
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,10	R\$ 110,00	R\$ 132,38	R\$ 11.927,43	0,47%
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	R\$ 40,00	R\$ 48,14	R\$ 3.691,37	0,15%
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,40	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 2.170,66	0,09%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 14.564,00	0,58%
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	158,86	R\$ 48,00	R\$ 57,77	R\$ 9.177,34	0,36%

6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	R\$ 33,00	R\$ 39,71	R\$ 5.386,66	0,21%
7	ESQUADRIAS							R\$ 210.766,38	8,34%
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 32.650,11	1,29%
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 32.650,11	1,29%
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 710,00	R\$ 854,46	R\$ 11.107,98	0,44%
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 705,00	R\$ 848,45	R\$ 10.181,40	0,40%
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 705,00	R\$ 848,45	R\$ 848,45	0,03%
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CD HU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	17,96	R\$ 375,00	R\$ 451,30	R\$ 8.105,34	0,32%
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.203,47	R\$ 2.406,94	0,10%
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							R\$ 107.587,02	4,26%
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 64.337,64	2,55%
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,07	R\$ 815,00	R\$ 980,83	R\$ 13.800,27	0,55%
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CD HU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	6,93	R\$ 1.000,00	R\$ 1.203,47	R\$ 8.340,04	0,33%
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	17,76	R\$ 1.160,00	R\$ 1.396,02	R\$ 24.793,31	0,98%
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CD HU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m²	8,08	R\$ 955,00	R\$ 1.149,31	R\$ 9.286,42	0,37%
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 1.160,00	R\$ 1.396,02	R\$ 3.517,97	0,14%

7.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	R\$ 390,00	R\$ 469,35	R\$ 4.599,63	0,18%
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 43.249,38	1,71%
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	28,52	R\$ 623,00	R\$ 749,76	R\$ 21.383,15	0,85%
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	39,93	R\$ 415,00	R\$ 499,44	R\$ 19.942,63	0,79%
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,32	R\$ 370,00	R\$ 445,28	R\$ 1.923,60	0,08%
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 2.464,08	0,10%
7.3.1	PORTAS METÁLICAS							R\$ 2.464,08	0,10%
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 650,00	R\$ 782,25	R\$ 2.464,08	0,10%
7.4	ACESSÓRIOS							R\$ 68.065,17	2,69%
7.4.1	28.20.650	CPOS/CD HU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	9,00	R\$ 240,00	R\$ 288,83	R\$ 2.599,47	0,10%
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	R\$ 108,00	R\$ 129,97	R\$ 779,82	0,03%
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	271,54	R\$ 145,00	R\$ 174,50	R\$ 47.383,73	1,88%
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 932,00	R\$ 1.121,63	R\$ 4.486,52	0,18%
7.4.5	28.01.550	CPOS/CD HU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	26,00	R\$ 318,53	R\$ 383,34	R\$ 9.966,84	0,39%

7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46,00	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 2.491,36	0,10%
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 660,00	R\$ 794,29	R\$ 357,43	0,01%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 56.435,30	2,23%
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 37.353,44	1,48%
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2042,32	R\$ 3,20	R\$ 3,85	R\$ 7.862,93	0,31%
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1957,38	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 28.264,56	1,12%
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,90	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 1.225,95	0,05%
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 19.081,86	0,76%
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	211,41	R\$ 75,00	R\$ 90,26	R\$ 19.081,86	0,76%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 82.249,52	3,26%
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 35.801,21	1,42%
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	434,27	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 28.223,20	1,12%
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	R\$ 14,50	R\$ 17,45	R\$ 7.578,01	0,30%
9.2	GRANILITE							R\$ 37.512,33	1,49%
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	R\$ 77,30	R\$ 93,03	R\$ 34.075,95	1,35%
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	R\$ 42,00	R\$ 50,55	R\$ 3.436,38	0,14%
9.3	RODAPÉ							R\$ 8.935,98	0,35%
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 8.935,98	0,35%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$ 36.791,39	1,46%
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 36.791,39	1,46%

10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	57,90	R\$ 528,00	R\$ 635,43	R\$ 36.791,39	1,46%
11	REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 34.367,36	1,36%
11.1	FORRO							R\$ 34.367,36	1,36%
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	528,81	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 34.367,36	1,36%
12	PINTURA							R\$ 79.535,78	3,15%
12.1	PAREDES							R\$ 58.800,60	2,33%
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	715,44	R\$ 2,90	R\$ 3,49	R\$ 2.496,88	0,10%
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1349,77	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 16.237,73	0,64%
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	715,44	R\$ 14,50	R\$ 17,45	R\$ 12.484,42	0,49%
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1349,77	R\$ 7,90	R\$ 9,51	R\$ 12.836,31	0,51%
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1021,14	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 14.745,26	0,58%
12.2	TETO							R\$ 17.498,31	0,69%
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528,81	R\$ 17,50	R\$ 21,06	R\$ 11.136,73	0,44%
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	528,81	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 6.361,58	0,25%
12.3	ESQUADRIAS							R\$ 3.236,87	0,13%
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	61,69	R\$ 24,50	R\$ 29,48	R\$ 1.818,62	0,07%
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,69	R\$ 19,10	R\$ 22,99	R\$ 1.418,25	0,06%
13	MARMORARIA							R\$ 8.935,74	0,35%
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,80	R\$ 375,00	R\$ 451,30	R\$ 8.935,74	0,35%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 58.940,31	2,33%
14.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 285,21	0,01%
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 79,00	R\$ 95,07	R\$ 285,21	0,01%
14.2	LOUÇAS							R\$ 13.252,70	0,52%

14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 460,00	R\$ 553,60	R\$ 3.875,20	0,15%
14.2.2	44.01.040	CPOS/CD HU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	R\$ 950,00	R\$ 1.143,29	R\$ 1.143,29	0,05%
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 310,00	R\$ 373,08	R\$ 5.596,20	0,22%
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 720,00	R\$ 866,50	R\$ 866,50	0,03%
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metal cromado 1? x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 280,00	R\$ 336,97	R\$ 336,97	0,01%
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 120,00	R\$ 144,42	R\$ 433,26	0,02%
14.2.7	44.01.850	CPOS/CD HU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	8,00	R\$ 104,00	R\$ 125,16	R\$ 1.001,28	0,04%
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 45.402,40	1,80%
14.3.1	44.02.200	CPOS/CD HU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	7,14	R\$ 1.180,00	R\$ 1.420,09	R\$ 10.139,44	0,40%
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.286,59	R\$ 2.286,59	0,09%
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 175,00	R\$ 210,61	R\$ 1.684,88	0,07%
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 46,00	R\$ 55,36	R\$ 276,80	0,01%
14.3.5	44.03.300	CPOS/CD HU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2,00	R\$ 340,00	R\$ 409,18	R\$ 818,36	0,03%

14.3.6	44.03.316	CPOS/CD HU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	8,00	R\$ 350,00	R\$ 421,21	R\$ 3.369,68	0,13%
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27,00	R\$ 270,00	R\$ 324,94	R\$ 8.773,38	0,35%
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7,00	R\$ 740,00	R\$ 890,57	R\$ 6.233,99	0,25%
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 150,00	R\$ 180,52	R\$ 1.805,20	0,07%
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	R\$ 100,00	R\$ 120,35	R\$ 1.203,50	0,05%
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 280,00	R\$ 336,97	R\$ 1.684,85	0,07%
14.3.12	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	R\$ 145,00	R\$ 174,50	R\$ 174,50	0,01%
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.203,47	R\$ 1.203,47	0,05%
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	R\$ 104,00	R\$ 125,16	R\$ 2.628,36	0,10%
14.3.15	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6,00	R\$ 432,00	R\$ 519,90	R\$ 3.119,40	0,12%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 120.703,09	4,78%
15.1	HIDRÁULICA							R\$ 49.364,00	1,95%
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 67,30	R\$ 80,99	R\$ 80,99	0,00%
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 75,00	R\$ 90,26	R\$ 90,26	0,00%
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 46,00	R\$ 55,36	R\$ 55,36	0,00%
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 10,85	R\$ 13,06	R\$ 39,18	0,00%
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 29,00	R\$ 34,90	R\$ 628,20	0,02%

15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,90	R\$ 29,00	R\$ 34,90	R\$ 3.521,41	0,14%
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 33,20	R\$ 39,96	R\$ 199,80	0,01%
15.1.8	45.03.110	CPOS/CD HU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	UN	1,00	R\$ 955,00	R\$ 1.149,31	R\$ 1.149,31	0,05%
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 36,10	R\$ 36,10	0,00%
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 144,42	R\$ 144,42	0,01%
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 60,00	R\$ 72,21	R\$ 2.021,88	0,08%
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 62,00	R\$ 74,62	R\$ 223,86	0,01%
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 65,00	R\$ 78,23	R\$ 156,46	0,01%
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 115,00	R\$ 138,40	R\$ 138,40	0,01%
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 28,89	0,00%
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,00	R\$ 27,68	R\$ 55,36	0,00%
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	61,00	R\$ 3,75	R\$ 4,51	R\$ 275,11	0,01%

15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 21,90	R\$ 21,90	0,00%
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,15	R\$ 11,01	R\$ 44,04	0,00%
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	R\$ 8,30	R\$ 9,99	R\$ 859,14	0,03%
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,35	R\$ 16,07	R\$ 16,07	0,00%
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 15,50	R\$ 18,65	R\$ 540,85	0,02%
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 42,12	R\$ 42,12	0,00%
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,40	R\$ 16,65	R\$ 20,04	R\$ 5.999,97	0,24%
15.1.25	89869	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$ 544,44	0,02%
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 481,40	0,02%
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 17,30	R\$ 20,82	R\$ 208,20	0,01%
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 926,75	0,04%
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 26,48	R\$ 26,48	0,00%

15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 10,83	R\$ 10,83	0,00%
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 5.100,00	R\$ 6.137,69	R\$ 6.137,69	0,24%
15.1.32	48.02.008	CPOS/CD HU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1,00	R\$ 9.700,00	R\$ 11.673,64	R\$ 11.673,64	0,46%
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 50,00	R\$ 60,17	R\$ 120,34	0,00%
15.1.34	47.05.020	CPOS/CD HU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 156,00	R\$ 187,74	R\$ 187,74	0,01%
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,00	R\$ 10,83	R\$ 43,32	0,00%
15.1.36	103948	SINAPI	BÚCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 10,95	R\$ 10,95	0,00%
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,50	R\$ 21,06	R\$ 126,36	0,01%
15.1.38	47.20.320	CPOS/CD HU	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 481,39	R\$ 481,39	0,02%
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,40	R\$ 32,50	R\$ 39,11	R\$ 484,96	0,02%
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	0,00%
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 5.060,00	R\$ 6.089,55	R\$ 6.089,55	0,24%
15.1.42	48.02.300	CPOS/CD HU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.415,61	R\$ 5.415,61	0,21%
15.2	SANITÁRIA							R\$ 37.288,16	1,48%
15.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	R\$ 340,00	R\$ 409,18	R\$ 2.864,26	0,11%
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRÉLHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 62,00	R\$ 74,62	R\$ 1.940,12	0,08%

15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 22,50	R\$ 27,08	R\$ 108,32	0,00%
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 11,50	R\$ 13,84	R\$ 512,08	0,02%
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 24,00	R\$ 28,88	R\$ 57,76	0,00%
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 10,80	R\$ 13,00	R\$ 507,00	0,02%
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 68,00	R\$ 81,84	R\$ 1.227,60	0,05%
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 487,44	0,02%
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 14,50	R\$ 17,45	R\$ 1.029,55	0,04%
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 11,00	R\$ 13,24	R\$ 383,96	0,02%
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 15,50	R\$ 18,65	R\$ 522,20	0,02%
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 23,00	R\$ 27,68	R\$ 166,08	0,01%
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 67,40	0,00%

15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R\$ 11,20	R\$ 13,48	R\$ 512,24	0,02%
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 42,00	R\$ 50,55	R\$ 454,95	0,02%
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77	0,00%
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 126,35	0,01%
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,00	R\$ 30,09	R\$ 30,09	0,00%
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 27,00	R\$ 32,49	R\$ 97,47	0,00%
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 38,00	R\$ 45,73	R\$ 228,65	0,01%
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 16,50	R\$ 19,86	R\$ 99,30	0,00%
15.2.22	46.03.050	CPOS/CD HU	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	157,40	R\$ 62,00	R\$ 74,62	R\$ 11.745,18	0,46%
15.2.23	46.03.038	CPOS/CD HU	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	85,30	R\$ 33,20	R\$ 39,96	R\$ 3.408,58	0,13%
15.2.24	46.03.040	CPOS/CD HU	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	47,00	R\$ 58,00	R\$ 69,80	R\$ 3.280,60	0,13%

15.2.25	46.01.040	CPOS/CD HU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	48,90	R\$ 27,00	R\$ 32,49	R\$ 1.588,76	0,06%
15.2.26	46.02.010	CPOS/CD HU	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	22,80	R\$ 29,00	R\$ 34,90	R\$ 795,72	0,03%
15.2.27	46.03.080	CPOS/CD HU	Tube de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,50	R\$ 30,00	R\$ 36,10	R\$ 54,15	0,00%
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9,00	R\$ 21,50	R\$ 25,87	R\$ 232,83	0,01%
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 163,71	0,01%
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 11,00	R\$ 13,24	R\$ 225,08	0,01%
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 13,00	R\$ 15,65	R\$ 266,05	0,01%
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 409,02	0,02%
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 26,50	R\$ 31,89	R\$ 3.252,78	0,13%
15.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	R\$ 320,00	R\$ 385,11	R\$ 385,11	0,02%
15.3	PLUVIAL							R\$ 26.255,11	1,04%
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 350,00	R\$ 421,21	R\$ 1.684,84	0,07%
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.647,63	R\$ 2.647,63	0,10%
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8,00	R\$ 82,00	R\$ 98,68	R\$ 789,44	0,03%
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 71,00	R\$ 85,45	R\$ 341,80	0,01%

15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 43,00	R\$ 51,75	R\$ 672,75	0,03%
15.3.6	46.03.050	CPOS/CD HU	Tubo de PVC rígido Px B com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	21,70	R\$ 100,00	R\$ 120,35	R\$ 2.611,59	0,10%
15.3.7	46.05.020	CPOS/CD HU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	64,70	R\$ 41,00	R\$ 49,34	R\$ 3.192,29	0,13%
15.3.8	46.05.040	CPOS/CD HU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 42,00	R\$ 50,55	R\$ 1.263,75	0,05%
15.3.9	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 457,32	R\$ 457,32	0,02%
15.3.10	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,50	R\$ 137,00	R\$ 164,88	R\$ 1.896,12	0,08%
15.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 28,88	0,00%
15.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 132,33	0,01%
15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,80	R\$ 26,00	R\$ 31,29	R\$ 3.592,09	0,14%
15.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$ 153,56	0,01%
15.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 19,26	0,00%
15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 1.064,95	0,04%
15.3.17	46.03.080	CPOS/CD HU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	117,00	R\$ 37,00	R\$ 44,53	R\$ 5.210,01	0,21%

15.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 16,50	R\$ 19,86	R\$ 496,50	0,02%
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							R\$ 7.795,82	0,31%
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	R\$ 16,50	R\$ 19,86	R\$ 99,30	0,00%
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	R\$ 215,00	R\$ 258,75	R\$ 2.587,50	0,10%
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	10,00	R\$ 16,50	R\$ 19,86	R\$ 198,60	0,01%
15.4.4	97.02.210	CPOS/CD HU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1,00	R\$ 210,00	R\$ 252,73	R\$ 252,73	0,01%
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	R\$ 16,50	R\$ 19,86	R\$ 119,16	0,00%
15.4.6	97.02.198	CPOS/CD HU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 33,70	0,00%
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	39,00	R\$ 23,20	R\$ 27,92	R\$ 1.088,88	0,04%
15.4.8	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33,00	R\$ 21,00	R\$ 25,27	R\$ 833,91	0,03%
15.4.9	50.05.312	CPOS/CD HU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 235,00	R\$ 282,82	R\$ 282,82	0,01%
15.4.10	10785	ORSE	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5,00	R\$ 370,00	R\$ 445,28	R\$ 2.226,40	0,09%
15.4.11	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 25,00	R\$ 30,09	R\$ 60,18	0,00%

15.4.12	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 10,50	R\$ 12,64	R\$ 12,64	0,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 218.086,88	8,63%
16.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 157.156,49	6,22%
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,90	R\$ 2,29	R\$ 2,29	0,00%
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 5.139,25	0,20%
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 18,00	R\$ 21,66	R\$ 454,86	0,02%
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 1.786,95	0,07%
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 15,50	R\$ 18,65	R\$ 111,90	0,00%
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%
16.1.7	E.03.000.090618	CPOS/CD HU	Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4"; ref. Inox 1/4" da Ciser, TEL5314 da Termotécnica, Inox 304 1/4" da Walsywa ou equivalente	UN	407,00	R\$ 0,55	R\$ 0,66	R\$ 268,62	0,01%
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	67,00	R\$ 8,50	R\$ 10,23	R\$ 685,41	0,03%
16.1.9	040395	SBC	PROTETOR PARA CAMERA MINI DOME 4" CINZA ANTI-VANDALISMO BULHER	UN	67,00	R\$ 20,60	R\$ 24,79	R\$ 1.660,93	0,07%
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 339,84	0,01%
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 403,34	0,02%
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	67,00	R\$ 15,50	R\$ 18,65	R\$ 1.249,55	0,05%

16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,20	R\$ 48,50	R\$ 58,37	R\$ 9.234,13	0,37%
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	R\$ 78,00	R\$ 93,87	R\$ 8.260,56	0,33%
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,70	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 594,52	0,02%
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,10	R\$ 23,50	R\$ 28,28	R\$ 2.095,54	0,08%
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,80	R\$ 11,00	R\$ 13,24	R\$ 3.108,75	0,12%
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,10	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 543,30	0,02%
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	154,80	R\$ 21,00	R\$ 25,27	R\$ 3.911,79	0,15%
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2895,10	R\$ 2,45	R\$ 2,95	R\$ 8.540,54	0,34%
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4759,30	R\$ 3,00	R\$ 3,61	R\$ 17.181,07	0,68%
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,80	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 2.153,95	0,09%
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 984,18	0,04%
16.1.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 150,00	R\$ 180,52	R\$ 722,08	0,03%

16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 208,00	R\$ 250,32	R\$ 1.001,28	0,04%
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 82,00	R\$ 98,68	R\$ 98,68	0,00%
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 58,00	R\$ 69,80	R\$ 139,60	0,01%
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 42,00	R\$ 50,55	R\$ 556,05	0,02%
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 63,00	R\$ 75,82	R\$ 227,46	0,01%
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 95,00	R\$ 114,33	R\$ 114,33	0,00%
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 31,00	R\$ 37,31	R\$ 783,51	0,03%
16.1.32	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38,00	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 571,52	0,02%
16.1.33	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	R\$ 5,20	R\$ 6,26	R\$ 1.421,02	0,06%
16.1.34	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	R\$ 5,40	R\$ 6,50	R\$ 1.475,50	0,06%
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R\$ 40,00	R\$ 48,14	R\$ 1.877,46	0,07%
16.1.36	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21,00	R\$ 30,50	R\$ 36,71	R\$ 770,91	0,03%
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 48,00	R\$ 57,77	R\$ 866,55	0,03%
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 95,00	R\$ 114,33	R\$ 228,66	0,01%
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 65,00	R\$ 78,23	R\$ 78,23	0,00%

16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,00	R\$ 34,70	R\$ 41,76	R\$ 4.677,12	0,19%
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 58,00	R\$ 69,80	R\$ 418,80	0,02%
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 29,00	R\$ 34,90	R\$ 1.605,40	0,06%
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 26,50	R\$ 31,89	R\$ 478,35	0,02%
16.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	R\$ 208,00	R\$ 250,32	R\$ 250,32	0,01%
16.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	R\$ 290,00	R\$ 349,01	R\$ 698,02	0,03%
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 145,00	R\$ 174,50	R\$ 349,00	0,01%
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 156,39	0,01%
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	R\$ 10,30	R\$ 12,40	R\$ 434,00	0,02%
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 15,04	0,00%
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 52,20	R\$ 62,82	R\$ 2.512,80	0,10%
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 32,00	R\$ 38,51	R\$ 192,55	0,01%
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 58,00	R\$ 69,80	R\$ 139,60	0,01%
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 32,00	R\$ 38,51	R\$ 77,02	0,00%
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 30,00	R\$ 36,10	R\$ 1.444,00	0,06%
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 48,00	R\$ 57,77	R\$ 173,31	0,01%

16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 110,00	R\$ 132,38	R\$ 264,76	0,01%
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 360,00	R\$ 433,25	R\$ 866,50	0,03%
16.1.58	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 460,00	R\$ 553,60	R\$ 553,60	0,02%
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	R\$ 260,00	R\$ 312,90	R\$ 5.632,20	0,22%
16.1.60	37.24.042	CPOS/CD HU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	8,00	R\$ 510,00	R\$ 613,77	R\$ 4.910,16	0,19%
16.1.61	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	R\$ 100,00	R\$ 120,35	R\$ 1.323,85	0,05%
16.1.62	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,00	R\$ 126,36	R\$ 505,44	0,02%
16.1.63	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 134,80	0,01%
16.1.64	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 315,84	0,01%
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 41,50	R\$ 49,94	R\$ 99,88	0,00%
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 130,08	0,01%
16.1.67	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	71,60	R\$ 64,50	R\$ 77,62	R\$ 5.557,59	0,22%
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,00	R\$ 22,50	R\$ 27,08	R\$ 1.760,20	0,07%
16.1.69	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 33,70	0,00%
16.1.70	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 54,00	R\$ 64,99	R\$ 64,99	0,00%
16.1.71	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48,00	R\$ 10,80	R\$ 13,00	R\$ 624,00	0,02%
16.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 23,00	R\$ 27,68	R\$ 83,04	0,00%

16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,80	R\$ 25,00	R\$ 30,09	R\$ 1.979,92	0,08%
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1068,90	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 12.858,86	0,51%
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,60	R\$ 14,00	R\$ 16,85	R\$ 1.947,86	0,08%
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,10	R\$ 14,80	R\$ 17,81	R\$ 4.668,00	0,18%
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90	R\$ 20,00	R\$ 24,07	R\$ 551,20	0,02%
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 568,68	0,02%
16.1.79	38.04.080	CPOS/CD HU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	1,00	R\$ 68,00	R\$ 81,84	R\$ 81,84	0,00%
16.1.80	50.05.312	CPOS/CD HU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	34,00	R\$ 120,00	R\$ 144,42	R\$ 4.910,28	0,19%
16.1.81	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107,00	R\$ 11,00	R\$ 13,24	R\$ 1.416,68	0,06%
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 44,00	R\$ 52,95	R\$ 105,90	0,00%
16.1.83	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 650,00	R\$ 782,25	R\$ 782,25	0,03%
16.1.84	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 515,00	R\$ 619,79	R\$ 619,79	0,02%
16.1.85	37.04.270	CPOS/CD HU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 820,00	R\$ 986,84	R\$ 986,84	0,04%

16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.740,00	R\$ 2.094,03	R\$ 6.282,09	0,25%
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.311,78	R\$ 1.311,78	0,05%
16.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 738,00	R\$ 888,16	R\$ 888,16	0,04%
16.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 215,00	R\$ 258,75	R\$ 1.035,00	0,04%
16.2	ILUMINAÇÃO							R\$ 21.947,48	0,87%
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	R\$ 52,00	R\$ 62,58	R\$ 1.376,76	0,05%
16.2.2	41.31.040	CPOS/CD HU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26,00	R\$ 240,00	R\$ 288,83	R\$ 7.509,58	0,30%
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20,00	R\$ 62,00	R\$ 74,62	R\$ 1.492,40	0,06%
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	un	53,00	R\$ 145,00	R\$ 174,50	R\$ 9.248,50	0,37%
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	R\$ 52,00	R\$ 62,58	R\$ 1.501,92	0,06%
16.2.6	41.11.712	CPOS/CD HU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	R\$ 85,00	R\$ 102,29	R\$ 818,32	0,03%
16.3	SPDA							R\$ 38.982,91	1,54%
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 370,00	R\$ 445,28	R\$ 445,28	0,02%
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 850,00	R\$ 1.022,95	R\$ 12.275,40	0,49%
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 50,00	R\$ 60,17	R\$ 722,04	0,03%
16.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00	R\$ 125,00	R\$ 150,43	R\$ 1.805,16	0,07%

16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 180,52	R\$ 180,52	0,01%
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 178,00	R\$ 214,22	R\$ 428,44	0,02%
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 28,00	R\$ 33,70	R\$ 1.044,70	0,04%
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,60	R\$ 34,00	R\$ 40,92	R\$ 13.323,55	0,53%
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 7.494,20	0,30%
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	R\$ 65,00	R\$ 78,23	R\$ 1.095,22	0,04%
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	R\$ 7,00	R\$ 8,42	R\$ 168,40	0,01%
17	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 83.547,94	3,31%
17.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 58.637,36	2,32%
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49	R\$ 3.330,64	0,13%
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32,00	R\$ 40,00	R\$ 48,14	R\$ 1.540,48	0,06%
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	122,00	R\$ 47,50	R\$ 57,16	R\$ 6.973,52	0,28%
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 57,00	R\$ 68,60	R\$ 1.234,80	0,05%
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185,00	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 2.782,40	0,11%
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	R\$ 350,00	R\$ 421,21	R\$ 8.424,20	0,33%

17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	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 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	485,00	R\$ 45,00	R\$ 54,16	R\$ 26.267,60	1,04%
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6'''	M	12,00	R\$ 35,00	R\$ 42,12	R\$ 505,44	0,02%
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4'''	M	52,00	R\$ 30,50	R\$ 36,71	R\$ 1.908,92	0,08%
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	74,00	R\$ 56,00	R\$ 67,39	R\$ 4.986,86	0,20%
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	48,00	R\$ 2,25	R\$ 2,71	R\$ 130,08	0,01%
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 25,50	R\$ 30,69	R\$ 552,42	0,02%
17.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 24.910,58	0,99%
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.822,54	R\$ 7.822,54	0,31%
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 5.600,00	R\$ 6.739,42	R\$ 6.739,42	0,27%
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.369,71	R\$ 10.109,13	0,40%
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 199,00	R\$ 239,49	R\$ 239,49	0,01%
18	DADOS E VOZ							R\$ 6.762,25	0,27%
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 21,50	R\$ 25,87	R\$ 853,71	0,03%
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 210,00	R\$ 252,73	R\$ 1.010,92	0,04%
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 47,00	R\$ 56,56	R\$ 1.018,08	0,04%
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	R\$ 23,00	R\$ 27,68	R\$ 2.269,76	0,09%

18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 17,00	R\$ 20,46	R\$ 916,60	0,04%
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 23,00	R\$ 27,68	R\$ 442,88	0,02%
18.7	69.20.340	CPOS/CD HU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10,00	R\$ 20,80	R\$ 25,03	R\$ 250,30	0,01%
19	GASES MEDICINAIS							R\$ 10.927,22	0,43%
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80,00	R\$ 56,00	R\$ 67,39	R\$ 5.391,20	0,21%
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 25,50	R\$ 30,69	R\$ 306,90	0,01%
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 18,00	R\$ 21,66	R\$ 1.083,00	0,04%
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 11,50	R\$ 13,84	R\$ 138,40	0,01%
19.5	CPU2424	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	2,00	R\$ 370,00	R\$ 445,28	R\$ 890,56	0,04%
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 1.160,00	R\$ 1.396,02	R\$ 1.396,02	0,06%
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 790,00	R\$ 950,74	R\$ 950,74	0,04%
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 16,00	R\$ 19,26	R\$ 770,40	0,03%
20	URBANIZAÇÃO							R\$ 13.463,16	0,53%

20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 4.985,29	0,20%
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	R\$ 146,00	R\$ 175,71	R\$ 2.646,19	0,10%
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,20	R\$ 43,00	R\$ 51,75	R\$ 2.339,10	0,09%
20.2	PAISAGISMO							R\$ 7.154,07	0,28%
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	475,67	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 7.154,07	0,28%
20.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.323,80	0,05%
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 110,00	R\$ 132,38	R\$ 1.323,80	0,05%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.377,16	0,25%
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	R\$ 9,20	R\$ 11,07	R\$ 5.536,88	0,22%
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	R\$ 1,40	R\$ 1,68	R\$ 840,28	0,03%
22	ÁREA EXTERNA							R\$ 636.586,39	25,20%
22.1	PISO INTERTRAVADO							R\$ 179.605,97	7,11%
22.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1557,03	R\$ 1,90	R\$ 2,29	R\$ 3.565,59	0,14%
22.1.2	CPU-02	Próprio	NIVELAMENTO DE PISO COM PÓ DE PEDRA, SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, ACABAMENTO SEM IMPERFEIÇÕES	M³	77,85	R\$ 149,00	R\$ 179,32	R\$ 13.960,06	0,55%
22.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	77,85	R\$ 150,00	R\$ 180,52	R\$ 14.053,48	0,56%
22.1.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1557,03	R\$ 79,00	R\$ 95,07	R\$ 148.026,84	5,86%
22.2	CALÇADA							R\$ 80.828,85	3,20%
22.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1371,98	R\$ 1,90	R\$ 2,29	R\$ 3.141,83	0,12%
22.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	68,60	R\$ 150,00	R\$ 180,52	R\$ 12.383,67	0,49%

22.2.3	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	96,04	R\$ 565,00	R\$ 679,96	R\$ 65.303,35	2,59%
22.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 8.987,09	0,36%
22.3.1	54.01.030	CPOS/CD HU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	62,29	R\$ 26,50	R\$ 31,89	R\$ 1.986,42	0,08%
22.3.2	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	12,46	R\$ 125,00	R\$ 150,43	R\$ 1.874,35	0,07%
22.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,46	R\$ 7,10	R\$ 8,54	R\$ 106,40	0,00%
22.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	143,30	R\$ 2,50	R\$ 3,01	R\$ 431,33	0,02%
22.3.5	54.03.240	CPOS/CD HU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	62,29	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 936,84	0,04%
22.3.6	54.03.230	CPOS/CD HU	Imprimação betuminosa ligante	m²	62,29	R\$ 6,10	R\$ 7,34	R\$ 457,20	0,02%
22.3.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,87	R\$ 1.410,00	R\$ 1.696,89	R\$ 3.173,18	0,13%
22.3.8	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,87	R\$ 9,50	R\$ 11,43	R\$ 21,37	0,00%
22.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE							R\$ 809,93	0,03%
22.4.1	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 673,00	R\$ 809,93	R\$ 809,93	0,03%
22.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 1.324,56	0,05%
22.5.1	70.02.010	CPOS/CD HU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	44,02	R\$ 25,00	R\$ 30,09	R\$ 1.324,56	0,05%
22.6	LAJE							R\$ 5.035,75	0,20%
22.6.1	13.01.210	CPOS/CD HU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 30 (24+6) e capa com concreto de 25 MPa	m²	18,68	R\$ 224,00	R\$ 269,58	R\$ 5.035,75	0,20%
22.7	BICICLETÁRIO							R\$ 10.590,58	0,42%

22.7.1	34.20.380	CPOS/CD HU	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	UN	22,00	R\$ 400,00	R\$ 481,39	R\$ 10.590,58	0,42%
22.8	FECHAMENTOS							R\$ 324.127,22	12,83%
22.8.1	FUNDAÇÃO							R\$ 55.961,87	2,22%
22.8.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	128,00	R\$ 124,00	R\$ 149,23	R\$ 19.101,44	0,76%
22.8.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,51	R\$ 51,00	R\$ 61,38	R\$ 829,24	0,03%
22.8.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,83	R\$ 7,00	R\$ 8,42	R\$ 192,22	0,01%
22.8.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	228,30	R\$ 2,50	R\$ 3,01	R\$ 687,18	0,03%
22.8.1.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	135,08	R\$ 63,00	R\$ 75,82	R\$ 10.241,76	0,41%
22.8.1.6	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,93	R\$ 150,00	R\$ 180,52	R\$ 348,40	0,01%
22.8.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	476,25	R\$ 15,00	R\$ 18,05	R\$ 8.596,31	0,34%
22.8.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158,44	R\$ 11,50	R\$ 13,84	R\$ 2.192,80	0,09%
22.8.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,58	R\$ 495,00	R\$ 595,72	R\$ 6.898,43	0,27%
22.8.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	154,37	R\$ 37,00	R\$ 44,53	R\$ 6.874,09	0,27%
22.8.2	ALVENARIA							R\$ 163.636,75	6,48%
22.8.2.1	14.11.261	CPOS/CD HU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	m²	412,75	R\$ 104,00	R\$ 125,16	R\$ 51.659,79	2,05%

22.8.2.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	765,47	R\$ 56,50	R\$ 68,00	R\$ 52.051,96	2,06%
22.8.2.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	944,59	R\$ 7,50	R\$ 9,03	R\$ 8.529,64	0,34%
22.8.2.4	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	77,74	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 935,21	0,04%
22.8.2.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	2,47	R\$ 835,00	R\$ 1.004,90	R\$ 2.482,10	0,10%
22.8.2.6	87894	SINAPI	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	825,50	R\$ 6,70	R\$ 8,06	R\$ 6.653,53	0,26%
22.8.2.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	825,50	R\$ 31,60	R\$ 38,03	R\$ 31.393,76	1,24%
22.8.2.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	825,50	R\$ 10,00	R\$ 12,03	R\$ 9.930,76	0,39%
22.8.3			GRADIL					R\$ 65.423,24	2,59%
22.8.3.1	34.05.310	CPOS/CD HU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	205,14	R\$ 265,00	R\$ 318,92	R\$ 65.423,24	2,59%
22.8.4			COBOGÓ					R\$ 11.204,86	0,44%
22.8.4.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	40,48	R\$ 230,00	R\$ 276,80	R\$ 11.204,86	0,44%
22.8.5			ESQUADRIAS					R\$ 27.900,50	1,10%
22.8.5.1	34.05.320	CPOS/CD HU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	24,98	R\$ 620,00	R\$ 746,15	R\$ 18.638,82	0,74%
22.8.5.2	34.05.300	CPOS/CD HU	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	6,25	R\$ 1.000,00	R\$ 1.203,47	R\$ 7.521,68	0,30%
22.8.5.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	R\$ 764,99	R\$ 920,64	R\$ 1.740,00	0,07%
22.9	GUIA							R\$ 25.276,44	1,00%
22.9.1	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	402,40	R\$ 52,00	R\$ 62,58	R\$ 25.182,19	1,00%

22.9.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	3,02	R\$ 25,93	R\$ 31,21	R\$ 94,25	0,00%
CUSTO TOTAL (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)								R\$ 2.526.074,58	

CONDIÇÕES GERAIS

Prazo de execução dos serviços: 12 (doze) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro dos Serviços constante no ANEXO II do Edital, contados da data indicada pela **CONTRATANTE** na autorização para início dos serviços.

DECLARAMOS que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura da concorrência.

PRAZO DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme determinada em Edital, no ANEXO I – Termo de Referência.

DECLARAMOS, sob as penas da lei, de que o objeto ofertado atende à todas as especificações exigidas no ANEXO I – Termo de Referência e respectivo ANEXO EXTERNO ao Edital.

DECLARAMOS que estamos de acordo com os termos do Edital e seus anexos, e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e demais contribuições pertinentes de nossa responsabilidade, sem qualquer exceção, constituindo-se o referido preço na única contraprestação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU** pela efetiva prestação de serviço, sob nossa conta e risco.

O procurador de nossa empresa, cuja Razão Social é **GUASSU CONSTRUTORA LTDA ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 28.092.788/0001-22 e Inscrição Estadual nº 455.361.700.113, que assinará o **CONTRATO** é o(a) Sr.(a) **IVAN BELCHIOR SOUZA SEMPRINI BARBOSA**, portador(a) do CPF nº 063.066.186-35 e RG nº 32.255.737-9, cargo **PROPRIETÁRIO**.

E-mail institucional: adm@guassu.eng.br

E-mail Pessoal: ivanbssb@gmail.com

Mogi Guaçu, 07 de maio de 2025

GUASSU CONSTRUTORA LTDA ME

GUASSU CONSTRUTORA LTDA ME	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
RUA PE MANOEL DA NÓBREGA, nº 273 - VILA PARAÍSO - MOGI GUAÇU/SP	
CNPJ: 28.092.788/0001-22 I.E.: 455.361.700.113	
Fone: (19) 97402-3176 E-mail: adm@guassu.eng.br	

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada na execução de obras e serviços para CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – U.B.S. NOS JARDIM IMPERIAL	LOCAL: RUA JOÃO BATISTA RAVAGNANI - JARDIM IMPERIAL - MOGI GUAÇU/SP	BDI:	20,53%
---	---	------	--------

Item	Descrição	Total Por Etapa	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 178.016,20	10,00%	R\$ 17.801,62	10,00%	R\$ 17.801,62	10%	R\$ 17.801,62	10%	R\$ 17.801,62	10%	R\$ 17.801,62	10%	R\$ 17.801,62	10%	R\$ 17.801,62	5%	R\$ 8.900,81
2	FUNDAÇÃO	R\$ 198.081,25			50,00%	R\$ 99.040,63	50,00%	R\$ 99.040,63										
3	ESTRUTURA	R\$ 234.030,12					50,00%	R\$ 117.015,06	50,00%	R\$ 117.015,06								
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 160.154,74							50,00%	R\$ 80.077,37	50,00%	R\$ 80.077,37						
5	COBERTURA	R\$ 76.752,40							100,00%	R\$ 76.752,40								
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.564,00					100,00%	R\$ 14.564,00										
7	ESQUADRIAS	R\$ 210.766,38													50,00%	R\$ 105.383,19	50,00%	R\$ 105.383,19
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 56.435,30									50,00%	R\$ 28.217,65	50,00%	R\$ 28.217,65				
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 82.249,52									50,00%	R\$ 41.124,76	50,00%	R\$ 41.124,76				
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 36.791,39											100,00%	R\$ 36.791,39				
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 34.367,36									50,00%	R\$ 17.183,68	50,00%	R\$ 17.183,68				
12	PINTURA	R\$ 79.535,78																
13	MARMORARIA	R\$ 8.935,74													100,00%	R\$ 8.935,74		
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 58.940,31													100,00%	R\$ 58.940,31		
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 120.703,09											40,00%	R\$ 48.281,24	30,00%	R\$ 36.210,93	30,00%	R\$ 36.210,93
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 218.086,88											25,00%	R\$ 54.521,72	25,00%	R\$ 54.521,72	25,00%	R\$ 54.521,72
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 83.547,94													30,00%	R\$ 25.064,38	40,00%	R\$ 33.419,18
18	DADOS E VOZ	R\$ 6.762,25																
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 10.927,22																
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 13.463,16																
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.377,16																
22	ÁREA EXTERNA	R\$ 636.586,39																
TOTAL GERAL		R\$ 2.526.074,58	100,00%															

TOTAL DO MÊS	0,70%	R\$ 17.801,62	4,63%	R\$ 116.842,25	9,83%	R\$ 248.421,31	11,55%	R\$ 291.646,45	7,30%	R\$ 184.405,08	9,66%	R\$ 243.922,06	12,15%	R\$ 306.857,89	9,44%	R\$ 238.435,82
TOTAL ACUMULADO	0,70%	R\$ 17.801,62	5,33%	R\$ 134.643,87	15,16%	R\$ 383.065,17	26,71%	R\$ 674.711,62	34,01%	R\$ 859.116,70	43,67%	R\$ 1.103.038,76	55,81%	R\$ 1.409.896,65	65,25%	R\$ 1.648.332,47

GUASSU CONSTRUTORA LTDA ME
COMPOSIÇÃO BDI
RUA PE MANOEL DA NÓBREGA, nº 273 - VILA PARAÍSO - MOGI GUAÇU/SP
CNPJ: 28.092.788/0001-22 I.E.: 455.361.700.113
Fone: (19) 97402-3176 E-mail: adm@guassu.eng.br

À Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu/SP

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 5/2025 – PROCESSO nº 7.447/2025

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada na execução de obras e serviços para **CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – U.B.S. NO JARDIM IMPERIAL**

Item Componente do B.D.I	Valor
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%
Lucro	6,60%
Impostos (PIS 0,65% COFINS 3,00% ISSQN 3,00%)	6,65%
B.D.I. - Sem Desoneração da folha de pagamento	20,35%

ISSQN 3,00% conforme legislação municipal
Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

Mogi Guaçu, 07 de maio de 2025

GUASSU CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ 28.092.788/0001-22
