



Prefeitura Municipal de Schroeder

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Lote: 1 - Número da licitação: 01 - Ano da licitação: 2025

297 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 EM SCHROEDER I NO LOTEAMENTO PARQUE SOLAR							BEE ASSESSORIA EM ENGENHARIA			
Item	Descrição	Ref. Custo	Unidade	Quantidade	R\$ Un.	R\$ Total	R\$ Un. Proposto	R\$ Total Proposto	R\$ Un. Média	R\$ 75% do proposto
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										
1.1	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO 3,00 X 2,00M COM ALTURA DE 2,00M ÁREA MÍNIMA DE 13,80MP	SCH-0501-I-Cotação-03/2024	MES	6	748,04	4488,24	512,16	3.072,96	512,16	187,01
1.1.2	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	11703-ORSE-06/2024	M2	10	219,66	2196,6	150,39	1.503,90	150,39	54,92
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	04656-ORSE-06/2024	MES	6	1092,09	6552,54	747,71	4.486,26	747,71	273,02
1.1.4	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO. AF. 01/2024, PE	104896-SINAPI-02/2024	M2	6	1165,6	6993,6	798,04	4.788,24	798,04	291,40
1.1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	95648-SINAPI-07/2024	UN	1	627,22	627,22	429,43	429,43	429,43	156,81
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	95673-SINAPI-07/2024	UN	1	190,1	190,1	130,16	130,16	130,16	47,53
1.1.7	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	101509-SINAPI-07/2024	UN	1	2289,77	2289,77	1.567,73	1.567,73	1.567,73	572,44
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022, PS	103689-SINAPI-07/2024	M2	6	364,66	2187,96	249,67	1.498,02	249,67	91,17
1.1.9	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA, CONSIDERADO 4 TIPOS DE CAÇAMBA (ENTULHO, MADEIRA, RECICLADO E METAL) PARA 10 MESES	SCH-0490-I-Cotação-01/2024	MES	6	670,11	4020,66	458,80	2.752,80	458,80	167,53
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	98459-SINAPI-07/2024	M2	330	103,3	34089	70,73	23.340,90	70,73	25,83
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565-SINAPI-07/2024	MES	6	10700,64	64203,84	7.326,35	43.958,10	7.326,35	2.675,16
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTOS DE APOIO									
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	493822006568-Cotação-08/2022	EMP	1	2857,76	2857,76	1.956,61	1.956,61	1.956,61	714,44
1.3.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	SCH-0551-C-Composição Própria-07/2024	M2XMES	275	40,56	11154	27,76	7.634,00	27,76	10,14
2 FUNDAÇÃO										
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	99059-SINAPI-07/2024	M	125	101,86	12732,5	69,74	8.717,50	69,74	25,47
2.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA. AF. 12/2019, PA	100651-SINAPI-08/2024	M	531	169,46	89983,26	116,02	61.606,62	116,02	42,37
2.3	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	90100-SINAPI-07/2024	M3	203,88	16,08	3278,39	11,01	2.244,72	11,01	4,02
2.4	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	93358-SINAPI-07/2024	M3	23,34	104,49	2438,8	71,54	1.669,74	71,54	26,12
2.5	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	100324-SINAPI-07/2024	M3	36,19	230,46	8340,35	157,79	5.710,42	157,79	57,62
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	96534-SINAPI-07/2024	M2	392,1	97,68	38300,33	66,85	26.211,89	66,85	24,42
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	96543-SINAPI-07/2024	KG	440,3	24,72	10884,22	16,92	7.449,88	16,92	6,18
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	96544-SINAPI-07/2024	KG	139,1	21,89	3044,9	14,98	2.083,72	14,98	5,47
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	96545-SINAPI-07/2024	KG	1010,5	19,41	19613,81	13,29	13.429,55	13,29	4,85
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	96546-SINAPI-07/2024	KG	650	16,85	10952,5	11,54	7.501,00	11,54	4,21
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	104920-SINAPI-07/2024	KG	724,4	12,84	9301,3	8,79	6.367,48	8,79	3,21
2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	104921-SINAPI-07/2024	KG	655,8	12	7869,6	8,22	5.390,68	8,22	3,00
2.13	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	96557-SINAPI-07/2024	M3	56,9	899,11	51159,36	615,59	35.027,07	615,59	224,78
2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	100574-SINAPI-07/2024	M3	167,24	1,71	285,98	1,17	195,67	1,17	0,43
2.15	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	93382-SINAPI-07/2024	M3	221,86	31,81	7057,37	21,78	4.832,11	21,78	7,95
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	98557-SINAPI-07/2024	M2	388,18	61,02	23686,74	41,77	16.214,28	41,77	15,26
2.17	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	00081011-CASAN-02/2024	CJDIA	3	231,07	693,21	158,20	474,60	158,20	57,77
3 ESTRUTURA										
3.1	PILARES									
3.1.1	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	92423-SINAPI-07/2024	M2	283	98,05	27748,15	67,13	18.997,79	67,13	24,51
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92762-SINAPI-07/2024	KG	680,7	12,95	8815,07	8,87	6.037,81	8,87	3,24
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92763-SINAPI-07/2024	KG	214,4	10,84	2324,1	7,43	1.592,99	7,43	2,71
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92764-SINAPI-07/2024	KG	145	10,45	1515,25	7,15	1.036,75	7,15	2,61
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92759-SINAPI-07/2024	KG	403,7	17,09	6899,23	11,70	4.723,29	11,70	4,27
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SCH-0546-C-Composição Própria-07/2024	M3	18,6	835,41	15538,63	571,98	10.638,83	571,98	208,85
3.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	00081011-CASAN-02/2024	CJDIA	3	231,07	693,21	158,20	474,60	158,20	57,77
3.2	VIGAS									
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	92460-SINAPI-07/2024	M2	292	176,46	51526,32	120,82	35.279,44	120,82	44,12
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92760-SINAPI-07/2024	KG	403,8	15,81	6384,08	10,82	4.369,12	10,82	3,95
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92761-SINAPI-07/2024	KG	143,5	14,61	2096,54	10,00	1.435,00	10,00	3,65
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92762-SINAPI-07/2024	KG	541,9	12,95	7017,61	8,87	4.806,65	8,87	3,24
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92763-SINAPI-07/2024	KG	525,5	10,84	5696,42	7,43	3.904,47	7,43	2,71
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92764-SINAPI-07/2024	KG	360,3	10,45	3765,14	7,15	2.576,15	7,15	2,61
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92759-SINAPI-07/2024	KG	432,2	17,09	7386,3	11,70	5.056,74	11,70	4,27
3.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SCH-0547-C-Composição Própria-07/2024	M3	30,1	837,88	25220,19	573,67	17.267,47	573,67	209,47
3.2.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	00081011-CASAN-02/2024	CJDIA	3	231,07	693,21	158,20	474,60	158,20	57,77

3.3.1	LAJES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	92515-SINAPI-07/2024	M2	56,6	114,65	6489,19	78,49	4.442,53	78,49	28,66
3.3.2		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92768-SINAPI-07/2024	KG	395,6	16,36	6472,02	11,20	4.430,72	11,20	4,09
3.3.3		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92769-SINAPI-07/2024	KG	213,2	15,09	3217,19	10,33	2.202,36	10,33	3,77
3.3.4		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92770-SINAPI-07/2024	KG	202,8	13,96	2831,09	9,56	1.938,77	9,56	3,49
3.3.5		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	92771-SINAPI-07/2024	KG	12,3	12,37	152,15	8,47	104,18	8,47	3,09
3.3.6		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SCH-0547-C-Composição Própria-07/2024	M³	32,8	837,88	27482,46	573,67	18.816,38	573,67	209,47
3.3.7		CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	00081011-CASAN-02/2024	C.DIA	3	231,07	693,21	158,20	474,60	158,20	57,77
3.3.8		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM. EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4C M.	07393-ORSE-06/2024	M2	93,94	185,27	17404,26	126,85	11.916,29	126,85	46,32
3.3.9		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM. EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM.	07823-ORSE-06/2024	M2	358,88	255,06	91535,93	174,63	62.671,21	174,63	63,77
3.3.10		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM. EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM.	09458-ORSE-06/2024	M2	28,18	299,84	8449,49	205,29	5.785,07	205,29	74,96
3.3.11		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA PARA BASE DO RESERVATÓRIO. AF. 09/2021	97103-SINAPI-07/2024	M2	6,25	320,42	2002,63	219,37	1.371,06	219,37	80,11
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
4.1.1		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	103322-SINAPI-07/2024	M2	12,85	80,21	1030,7	54,92	705,72	54,92	20,05
4.1.2		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	103324-SINAPI-07/2024	M2	713,84	107,04	76409,43	73,28	52.310,20	73,28	26,76
4.1.3		COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	10783-ORSE-06/2024	M2	120,96	233,12	28198,2	159,61	19.306,43	159,61	58,28
4.1.4		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120" CM. AF. 03/2024	93191-SINAPI-07/2024	M	103,5	90,39	9355,37	61,88	6.404,58	61,88	22,60
4.1.5		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120" CM. AF. 03/2024	93199-SINAPI-07/2024	M	69,2	60,66	4197,67	41,53	2.873,88	41,53	15,17
4.1.6		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	93201-SINAPI-03/2024	M	389,71	8,59	3347,61	5,89	2.295,39	5,89	2,15
4.2	DRYWALL										
4.2.1		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023, PS	96359-SINAPI-07/2024	M2	36,94	125,25	4626,74	85,75	3.167,61	85,75	31,31
4.2.2		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	SCH-0548-C-Composição Própria-07/2024	M²	180,09	141,95	25563,78	97,18	17.501,15	97,18	35,49
4.2.3		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	SCH-0549-C-Composição Própria-07/2024	M²	84,45	202,07	17064,81	138,35	11.683,66	138,35	50,52
4.2.4		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	SCH-0550-C-Composição Própria-07/2024	M²	66,04	218,69	14442,29	149,73	9.888,17	149,73	54,67
4.3	DIVISÓRIA										
4.3.1		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF. 01/2021	102257-SINAPI-07/2024	M2	0,15	411,38	61,71	281,63	42,24	281,63	102,85
5	COBERTURA										
5.1	ESTRUTURA										
5.1.1		ESTRUTURA TRELICADA 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	100776-SINAPI-07/2024	KG	391,46	22,45	8788,28	15,37	6.016,74	15,37	5,61
5.1.2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	100383-SINAPI-07/2024	M2	359,41	55,25	19857,4	37,83	13.596,48	37,83	13,81
5.1.3		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	92543-SINAPI-07/2024	M2	359,41	53,71	19303,91	36,78	13.219,10	36,78	13,43
5.2	TELHAMENTO										
5.2.1		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	94207-SINAPI-07/2024	M2	359,41	52,02	18696,51	35,61	12.798,59	35,61	13,01
5.2.2		COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ESP. 10MM, ALVEOLAR INCOLOR CRISTAL- 2,10X5,80M - INCLUSIVE MONTAGEM E ACESSÓRIOS	48202100636-Cotação-10/2021	M2	31,6	114,07	3604,61	78,10	2.467,96	78,10	28,52
5.3	COMPLEMENTO										
5.3.1		CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	94229-SINAPI-07/2024	M	76	193,67	14718,92	132,60	10.077,60	132,60	48,42
5.3.2		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	94231-SINAPI-07/2024	M	49,85	60,34	3007,95	41,32	2.059,80	41,32	15,09
5.3.3		CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	94451-SINAPI-07/2024	M	24,55	98,36	2414,74	67,35	1.653,44	67,35	24,59
6	IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 09/2023	98556-SINAPI-07/2024	M2	155,67	75,25	11714,17	51,52	8.020,12	51,52	18,81
6.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	98555-SINAPI-07/2024	M2	73,18	41,02	3001,84	28,09	2.055,63	28,09	10,26
7	ESQUADRIAS										
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA										
7.1.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	90844-SINAPI-07/2024	UN	12	1406,93	16883,16	963,28	11.559,36	963,28	351,73
7.1.1.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	90843-SINAPI-07/2024	UN	10	1318,69	13186,9	902,87	9.028,70	902,87	329,67
7.1.1.3		PORTAS DE MADEIRA ABRIR 1 FOLHA 1,20X2,10M (INTERNA) COMPLETA	00120310-CASAN-02/2024	M²	2,52	844,27	2127,56	578,04	1.456,66	578,04	211,07
7.1.1.4		PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	00120310-CASAN-02/2024	M²	14,39	844,27	12149,05	578,04	8.318,00	578,04	211,07
7.1.1.5		PORTA DE MADEIRA COM VIDRO 1,40X2,10M, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	00120311-CASAN-02/2024	M²	2,94	1026,65	3018,35	702,92	2.066,58	702,92	256,66
7.1.1.6		PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M LISA FER.VAI-E-VEM	00120310-CASAN-02/2024	M²	6,72	844,27	5673,49	578,04	3.884,43	578,04	211,07
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO										
7.2.1.1		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	91338-SINAPI-07/2024	M2	9,87	1445,84	14270,44	989,91	9.770,41	989,91	361,46
7.2.1.2		PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	4917-SINAPI-08/2024	M2	6,93	802,59	5561,95	549,51	3.808,10	549,51	209,65
7.2.1.3		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAFINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFS SÉRIE 25, EXCLUSIVELY FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	4922-SINAPI-08/2024	M2	20,28	744,47	15097,85	509,71	10.336,92	509,71	186,12

7.2.1.4	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	4922-SINAPI-08/2024	M2	4,7	744,47	3499,01	509,71	2.395,64	509,71	186,12
7.2.1.5	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	4917-SINAPI-08/2024	M2	2,52	802,59	2022,53	549,51	1.384,77	549,51	200,65
7.2.1.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	94569-SINAPI-07/2024	M2	25,84	811,15	20797,89	555,32	14.238,40	555,32	202,79
7.2.1.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	100674-SINAPI-07/2024	M2	1,35	863,82	1166,16	591,42	798,42	591,42	215,96
7.2.1.8	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	94573-SINAPI-07/2024	M2	35,87	485,43	17315,29	332,36	11.855,28	332,36	121,36
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.3.1	PORTAS METÁLICAS									
7.3.1.1	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18, BATE NTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	12098-ORSE-06/2024	M2	3,15	751,16	2366,15	514,29	1.620,01	514,29	187,79
7.4	ACESSÓRIOS									
7.4.1	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	38168-SINAPI-08/2024	UN	7	184,89	1294,23	126,58	886,06	126,58	46,22
7.4.2	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=400CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	13110-ORSE-06/2024	UN	7	129,14	903,98	88,42	618,94	88,42	32,29
7.4.3	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	94589-SINAPI-08/2024	M	223,34	27,82	6213,32	19,05	4.254,63	19,05	6,96
7.4.4	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	11561-SINAPI-08/2024	UN	4	302,37	1209,48	207,03	828,12	207,03	75,59
7.4.5	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	90830-SINAPI-08/2024	UN	23	217,76	5008,48	149,09	3.429,07	149,09	54,44
7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	100709-SINAPI-07/2024	UN	37	65,51	2423,87	44,85	1.659,45	44,85	16,38
7.4.7	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO INCLUSO CUNHA DE MADEIRA	SCH-0554-C-Composição Própria-08/2024	MP	0,45	456,97	205,64	312,86	140,79	312,86	114,24
8	REVESTIMENTO DE PAREDE									
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	87905-SINAPI-07/2024	M2	1453,38	10,45	15187,82	7,15	10.391,67	7,15	2,61
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	104958-SINAPI-07/2024	M2	1375,61	28,57	39301,18	19,56	26.906,93	19,56	7,14
8.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	87553-SINAPI-07/2024	M2	77,77	27,73	2156,58	18,99	1.476,85	18,99	6,93
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO									
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	104611-SINAPI-07/2024	M2	110	98,61	10847,1	67,52	7.427,20	67,52	24,65
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	94995-SINAPI-07/2024	M2	393,44	108,58	42719,72	74,34	29.248,33	74,34	27,15
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	02180-ORSE-06/2024	M2	393,44	30,87	12145,49	21,13	8.313,39	21,13	7,72
9.2	GRANILITE									
9.2.1	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ES MERL 400 E ENCRADO	10168-ORSE-06/2024	M2	393,44	89,89	35366,32	61,55	24.216,23	61,55	22,47
9.3	RODAPE									
9.3.1	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	11233-ORSE-06/2024	M	280,64	23,6	6151,1	16,16	4.211,94	16,16	5,90
10	REVESTIMENTO PISO EXTERNO									
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	94995-SINAPI-07/2024	M2	163,97	108,58	17803,86	74,34	12.189,53	74,34	27,15
11	REVESTIMENTO TETO									
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TETO, ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	87885-SINAPI-07/2024	M2	4,24	9,39	39,81	6,43	27,26	6,43	2,35
11.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	90408-SINAPI-07/2024	M2	4,24	40,47	171,59	27,70	117,45	27,70	10,12
11.2	FORRO									
11.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023, PS	96114-SINAPI-07/2024	M2	340,81	91,15	31064,83	62,40	21.266,54	62,40	22,79
12	PINTURA									
12.1	PAREDES									
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	88485-SINAPI-07/2024	M2	2078,46	4,53	9415,42	3,11	6.464,01	3,11	1,13
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	88495-SINAPI-07/2024	M2	1351,77	15,81	21371,48	10,82	14.626,15	10,82	3,95
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	104641-SINAPI-07/2024	M2	1351,77	11,16	15085,75	7,64	10.327,52	7,64	2,79
12.1.4	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	95305-SINAPI-07/2024	M2	726,69	15,36	11161,96	10,52	7.644,78	10,52	3,84
12.2	TETO									
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	88494-SINAPI-07/2024	M2	340,81	28,19	9607,43	19,30	6.577,63	19,30	7,05
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	104639-SINAPI-07/2024	M2	340,81	14,2	4839,5	9,72	3.312,67	9,72	3,55
12.3	ESQUADRIAS									
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOUIDO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	102197-SINAPI-07/2024	M2	59,06	39,29	2320,47	26,90	1.588,71	26,90	9,82
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	102219-SINAPI-07/2024	M2	59,06	21,45	1266,84	14,68	867,00	14,68	5,36
13	MARMORE									
13.1	TAMPOBANCADE EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	12492-ORSE-06/2024	M2	13,42	776,39	10419,15	531,56	7.133,54	531,56	194,10
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
14.1	EQUIPAMENTOS									
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	100860-SINAPI-07/2024	UN	2	109,49	218,98	74,97	149,94	74,97	27,37
14.2	LOUÇAS									
14.2.1	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	86932-SINAPI-07/2024	UN	6	611,39	3668,34	418,60	2.511,60	418,60	152,85
14.2.2	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	100848-SINAPI-08/2024	UN	1	617,12	617,12	422,52	422,52	422,52	154,28
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14" 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	86939-SINAPI-07/2024	UN	13	524,39	6817,07	359,03	4.667,39	359,03	131,10
14.2.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	86919-SINAPI-07/2024	UN	1	1056,66	1056,66	723,46	723,46	723,46	264,17
14.2.5	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	SCH-0552-C-Composição Própria-08/2024	UN	1	467,17	467,17	319,85	319,85	319,85	116,79
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	86901-SINAPI-07/2024	UN	3	161,14	483,42	110,32	330,96	110,32	40,29
14.2.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	86901-SINAPI-08/2024	UN	6	163,13	978,78	111,68	670,08	111,68	40,78
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS									
14.3.1	TAMPOBANCADE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	SCH-0562-C-Composição Própria-08/2024	MP	7,14	424,1	3028,07	290,37	2.073,24	290,37	106,03
14.3.2	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 200X300MM E=0,8MM SEM MESA PARA EM BUTIR - MIRROR OU SIMILAR	13262-ORSE-06/2024	UN	1	2782,66	2782,66	1.905,19	1.905,19	1.905,19	695,67
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	86900-SINAPI-07/2024	UN	6	217,14	1302,84	148,67	892,02	148,67	54,29

14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	86913-SINAPI-07/2024	UN	5	76,76	383,8	52,56	262,80	52,56	19,19
14.3.5	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	36792-SINAPI-08/2024	UN	2	260,61	521,22	178,43	356,86	178,43	65,15
14.3.6	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	44045-SINAPI-08/2024	UN	6	459,41	2756,46	314,55	1.887,30	314,55	114,85
14.3.7	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C. DECA OU SIMILAR	09676-ORSE-06/2024	UN	22	305,98	6731,56	209,49	4.608,78	209,49	76,50
14.3.8	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO; DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C-21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	11747-ORSE-06/2024	UN	1	375,74	375,74	257,26	257,26	257,26	93,94
14.3.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU S. IMLAR	09503-ORSE-06/2024	UN	6	939,28	5635,68	643,09	3.858,54	643,09	234,82
14.3.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	13113-ORSE-06/2024	UN	8	256,23	2049,84	175,43	1.403,44	175,43	64,06
14.3.11	BARRA DE APOIO, RETA A, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	13110-ORSE-06/2024	UN	8	129,14	1033,12	88,42	707,36	88,42	32,29
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	100867-SINAPI-07/2024	UN	4	423,17	1692,68	289,73	1.158,92	289,73	105,79
14.3.13	RALO SECO PVC QUADRADO 15X15 COM GRELHA ACABA MENTO CROMADO	01701-ORSE-06/2024	UN	19	35,79	680,01	24,50	465,50	24,50	8,95
14.3.14	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS.EMERGENCIA E PRESENCIA.FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SCH-0560-I-Cotação-09/2024	UN	4	1349,86	5399,44	924,20	3.696,80	924,20	337,47
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
15.1	HIDRULICA									
15.1.1	ACOPLEAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60.3MM 2"	07431-SINAPI-08/2024	UN	1	51,5	51,5	37,04	37,04	37,04	12,88
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	103039-SINAPI-07/2024	UN	1	85,76	85,76	58,36	58,36	58,36	21,44
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	94492-SINAPI-07/2024	UN	1	77,12	77,12	52,70	52,70	52,70	19,28
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	94681-SINAPI-07/2024	UN	1	56,01	56,01	38,40	38,40	38,40	14,00
15.1.5	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	94662-SINAPI-07/2024	UN	3	13,01	39,03	8,91	26,73	8,91	3,25
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	103986-SINAPI-07/2024	UN	17	33,4	567,8	22,87	388,79	22,87	8,35
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	103979-SINAPI-07/2024	M	54,4	36,26	1972,54	24,83	1.350,75	24,83	9,07
15.1.8	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105135-SINAPI-08/2024	UN	1	1453,02	1453,02	994,84	994,84	994,84	363,26
15.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	89353-SINAPI-07/2024	UN	1	46,19	46,19	31,63	31,63	31,63	11,55
15.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	94794-SINAPI-07/2024	UN	1	193,33	193,33	132,36	132,36	132,36	48,33
15.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	89987-SINAPI-07/2024	UN	24	109,31	2623,44	74,85	1.796,40	74,85	27,33
15.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	89985-SINAPI-07/2024	UN	2	103,93	207,86	71,16	142,32	71,16	25,98
15.1.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	92365-SINAPI-07/2024	M	2	68,7	137,4	47,03	94,06	47,03	17,18
15.1.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	92336-SINAPI-07/2024	M	1	120,24	120,24	82,32	82,32	82,32	30,06
15.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89373-SINAPI-07/2024	UN	2	8,93	17,86	6,11	12,22	6,11	2,23
15.1.16	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89593-SINAPI-07/2024	UN	2	28,38	56,76	19,44	38,88	19,44	7,10
15.1.17	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	94656-SINAPI-07/2024	UN	32	4,24	220,48	2,90	150,80	2,90	1,06
15.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	104002-SINAPI-07/2024	UN	1	20,8	20,8	14,24	14,24	14,24	5,20
15.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	103948-SINAPI-07/2024	UN	3	9,92	29,76	6,79	20,37	6,79	2,48
15.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	103966-SINAPI-07/2024	UN	1	11,47	11,47	7,86	7,86	7,86	2,87
15.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	104003-SINAPI-07/2024	UN	1	17,67	17,67	12,10	12,10	12,10	4,42
15.1.22	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89490-SINAPI-07/2024	UN	1	8,7	8,7	5,96	5,96	5,96	2,18
15.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89489-SINAPI-07/2024	UN	81	9,32	754,92	6,38	516,78	6,38	2,33
15.1.24	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89384-SINAPI-07/2024	UN	1	15,67	15,67	10,72	10,72	10,72	3,92
15.1.25	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89530-SINAPI-07/2024	UN	25	18,59	464,75	12,73	318,25	12,73	4,65
15.1.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89577-SINAPI-07/2024	UN	1	41,76	41,76	28,60	28,60	28,60	10,44
15.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89356-SINAPI-07/2024	M	298,6	30,1	8987,86	20,60	6.151,16	20,60	7,53
15.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89357-SINAPI-07/2024	M	31,4	40,74	1279,24	27,90	876,06	27,90	10,19
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89448-SINAPI-07/2024	M	0,1	18,88	1,89	12,88	1,29	12,88	4,72
15.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	89869-SINAPI-07/2024	UN	37	12,91	477,67	8,83	326,71	8,83	3,23
15.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	94690-SINAPI-07/2024	UN	1	13,46	13,46	9,22	9,22	9,22	3,37
15.1.32	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	104008-SINAPI-07/2024	UN	2	38,01	76,02	26,02	52,04	26,02	9,50
15.1.33	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89400-SINAPI-07/2024	UN	15	24,6	369	16,84	252,60	16,84	6,15
15.1.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89627-SINAPI-07/2024	UN	1	23,76	23,76	16,27	16,27	16,27	5,94
15.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89366-SINAPI-07/2024	UN	8	19,7	157,6	13,49	107,92	13,49	4,93
15.1.36	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	90373-SINAPI-07/2024	UN	49	15,89	778,61	10,88	533,12	10,88	3,97
15.1.37	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	SCH-0555-I-Cotação-09/2024	UN	1	14547,67	14547,67	9.960,29	9.960,29	9.960,29	3.636,92
15.1.38	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	102620-SINAPI-08/2024	UN	1	8223,08	8223,08	5.630,06	5.630,06	5.630,06	2.055,77
15.1.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89415-SINAPI-07/2024	UN	8	19,82	158,56	13,58	108,64	13,58	4,96
15.1.40	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	12882-ORSE-06/2024	UN	1	1047,27	1047,27	717,03	717,03	717,03	261,82
15.1.41	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	37105-SINAPI-08/2024	UN	1	2872,2	2872,2	1.966,49	1.966,49	1.966,49	718,05
15.2	SANITÁRIA									
15.2.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 60 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	98055-SINAPI-10/2024	UN	1	7578,25	7578,25	5.188,57	5.188,57	5.188,57	1.894,56

15.2.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,75 M, VOLUME ÚTIL: 9.000,00 L (PARA 216 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA C/BASE SINAP 98061	SCH-0566-C-Composição Própria-10/2024	UN		1	11393,17	11393,17	7.800,51	7.800,51	7.800,51	2.848,29
15.2.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	98102-SINAPI-10/2024	UN		1	215,31	215,31	147,42	147,42	147,42	53,83
15.2.4	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	89707-SINAPI-07/2024	UN		1	58,75	58,75	40,22	40,22	40,22	14,69
15.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	04883-ORSE-06/2024	UN		4	743,98	2975,92	509,38	2.037,52	509,38	186,00
15.2.6	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	104328-SINAPI-07/2024	UN		17	83,49	1419,33	57,17	971,89	57,17	20,87
15.2.7	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	89708-SINAPI-07/2024	UN		1	121,67	121,67	83,31	83,31	83,31	30,42
15.2.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709-SINAPI-07/2024	UN		3	25,23	75,69	17,27	51,81	17,27	6,31
15.2.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86883-SINAPI-07/2024	UN		29	13,56	393,24	9,28	269,12	9,28	3,39
15.2.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86879-SINAPI-07/2024	UN		30	11,41	342,3	7,81	234,30	7,81	2,85
15.2.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	104063-SINAPI-07/2024	UN		10	62,49	624,9	42,78	427,80	42,78	15,62
15.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89811-SINAPI-07/2024	UN		8	45,25	362	30,98	247,84	30,98	11,31
15.2.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89728-SINAPI-07/2024	UN		49	14,95	732,55	10,23	501,27	10,23	3,74
15.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726-SINAPI-07/2024	UN		25	12,52	313	8,57	214,25	8,57	3,13
15.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89732-SINAPI-07/2024	UN		25	17,55	438,75	12,01	300,25	12,01	4,39
15.2.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89739-SINAPI-07/2024	UN		3	25,55	76,65	17,50	52,50	17,50	6,39
15.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89731-SINAPI-07/2024	UN		44	16,89	743,16	11,57	509,08	11,57	4,22
15.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89724-SINAPI-07/2024	UN		29	12,31	356,99	8,42	244,18	8,42	3,08
15.2.19	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104345-SINAPI-07/2024	UN		11	44,96	494,56	30,79	338,69	30,79	11,24
15.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89783-SINAPI-07/2024	UN		6	17,62	105,72	12,28	73,68	12,28	4,41
15.2.21	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	104350-SINAPI-07/2024	UN		1	30,8	30,8	21,09	21,09	21,09	7,70
15.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89795-SINAPI-07/2024	UN		1	42,7	42,7	29,23	29,23	29,23	10,68
15.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	89549-SINAPI-07/2024	UN		1	18,93	18,93	12,96	12,96	12,96	4,73
15.2.24	TUBO DE PVC RÍGIDO PBX COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	09387-ORSE-06/2024	M		107,9	52,17	5629,14	35,72	3.854,19	35,72	13,04
15.2.25	TUBO DE PVC RÍGIDO PBX COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	09699-ORSE-06/2024	M		40,6	11,57	469,74	7,92	321,55	7,92	2,89
15.2.26	TUBO DE PVC RÍGIDO PBX COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	09386-ORSE-06/2024	M		25,6	35,47	908,03	24,29	621,82	24,29	8,87
15.2.27	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	89448-SINAPI-08/2024	M		60,2	16,26	978,85	11,13	670,03	11,13	4,07
15.2.28	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	89711-SINAPI-08/2024	M		17,4	26,37	458,84	18,05	314,07	18,05	6,59
15.2.29	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	09698-ORSE-06/2024	M		97,3	8,22	799,81	5,63	547,80	5,63	2,06
15.2.30	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89782-SINAPI-07/2024	UN		1	17,53	17,53	12,00	12,00	12,00	4,38
15.2.31	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRÍMARIO, DIAM = 100MM	01595-ORSE-06/2024	UN		8	25,89	207,12	17,73	141,84	17,73	6,47
15.2.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89373-SINAPI-07/2024	UN		17	8,93	151,81	6,11	103,87	6,11	2,23
15.2.33	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	104014-SINAPI-07/2024	UN		17	13,13	223,21	8,99	152,83	8,99	3,28
15.2.34	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89384-SINAPI-07/2024	UN		17	15,67	266,39	10,72	182,24	10,72	3,92
15.2.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89408-SINAPI-07/2024	UN		34	11,05	375,7	7,57	257,38	7,57	2,76
15.2.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356-SINAPI-07/2024	M		102	30,1	3070,2	20,60	2.101,20	20,60	7,53
15.2.37	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86882-SINAPI-07/2024	UN		1	24,77	24,77	16,96	16,96	16,96	6,19
15.2.38	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIAM = 50MM	09760-ORSE-06/2024	UN		1	21,47	21,47	14,69	14,69	14,69	5,37
15.2.39	CAIXA DE COLETORES DE TALVEGUE - COT 02 (PADRÃO DNIT)	12646-ORSE-06/2024	UN		1	5146,6	5146,6	3.523,70	3.523,70	3.523,70	1.286,65
15.2.40	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94962-SINAPI-07/2024	M3		0,2	503,22	100,64	344,53	66,91	344,53	125,61
15.2.41	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	104348-SINAPI-07/2024	UN		19	10,55	200,45	7,22	137,18	7,22	2,64
15.2.42	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89825-SINAPI-07/2024	UN		17	17,46	296,82	11,95	203,15	11,95	4,37
15.2.43	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89829-SINAPI-07/2024	UN		1	37,37	37,37	25,59	25,59	25,59	9,34
15.3	PLUVIAL										
15.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	03234-ORSE-06/2024	UN		4	628,59	2514,36	430,37	1.721,48	430,37	157,15
15.3.2	"CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.=10CM, DIM. INT. =0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA"	06409-ORSE-06/2024	UN		2	528,24	1056,48	361,66	723,32	361,66	132,06
15.3.3	RALO HEMISFÉRICO EM F" F", TIPO ABACAXI Ø 100MM	04283-ORSE-06/2024	UN		2	51,93	103,86	35,55	71,10	35,55	12,98
15.3.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	104063-SINAPI-07/2024	UN		3	62,49	187,47	42,78	128,34	42,78	15,62
15.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89811-SINAPI-07/2024	UN		15	45,25	678,75	30,98	464,70	30,98	11,31
15.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89742-SINAPI-07/2024	UN		1	40,12	40,12	27,46	27,46	27,46	10,03
15.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89797-SINAPI-07/2024	UN		1	53,45	53,45	36,60	36,60	36,60	13,36
15.3.8	LUVA DUPLA PVC 100MM	20162-SINAPI-01/2022	UN		1	22,99	22,99	15,74	15,74	15,74	5,75

15.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	89599-SINAPI-07/2024	UN	1	25,96	25,96	17,78	17,78	17,78	6,49
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	89557-SINAPI-07/2024	UN	1	31,06	31,06	21,27	21,27	21,27	7,77
15.3.11	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	89800-SINAPI-08/2024	M	84,2	33,51	2821,54	22,94	1.931,55	22,94	8,38
15.3.12	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	89849-SINAPI-08/2024	M	41,7	62,79	2618,34	42,99	1.792,68	42,99	15,70
15.3.13	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	89451-SINAPI-08/2024	M	6	46,38	278,28	31,76	190,56	31,76	11,60
15.3.14	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	00001836-SINAPI-10/2013	UN	1	310,11	310,11	212,32	212,32	212,32	77,53
15.3.15	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	90696-SINAPI-07/2024	M	10,3	132,61	1365,88	90,79	935,14	90,79	33,15
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89408-SINAPI-07/2024	UN	18	11,05	198,9	7,57	136,26	7,57	2,76
15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	89356-SINAPI-07/2024	M	109,9	30,1	3307,99	20,60	2.263,94	20,60	7,53
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	89869-SINAPI-07/2024	UN	10	12,91	129,1	8,83	88,30	8,83	3,23
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									
16.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA E5	12889-ORSE-06/2024	UN	5	20,69	103,45	14,17	70,85	14,17	5,17
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	101910-SINAPI-07/2024	UN	8	298,89	2391,12	204,64	1.637,12	204,64	74,72
16.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5	12888-ORSE-06/2024	UN	8	19,11	152,88	13,08	104,64	13,08	4,78
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	13656-ORSE-06/2024	UN	1	16,66	16,66	11,41	11,41	11,41	4,17
16.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGUL AR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CO NFORME NBR 13434)	11853-ORSE-06/2024	UN	3	53,86	161,58	36,88	110,64	36,88	13,47
16.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	10851-SINAPI-08/2024	UN	2	75,44	150,88	51,65	103,30	51,65	18,86
16.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIV A DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	12884-ORSE-06/2024	UN	37	27,37	1012,69	18,74	693,38	18,74	6,84
16.8	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FÂRÓIS	11866-ORSE-06/2024	UN	1	264,89	264,89	181,36	181,36	181,36	66,22
16.9	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI, VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	10785-ORSE-06/2024	UN	4	406,43	1626,72	278,27	1.113,08	278,27	101,61
16.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	37539-SINAPI-08/2024	UN	2	23,11	46,22	15,83	31,66	15,83	5,78
16.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	37556-SINAPI-08/2024	UN	1	26,73	26,73	18,31	18,31	18,31	6,68
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
17.1	INFRAESTRUTURA									
17.1.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	09925-ORSE-06/2024	UN	1	2,31	2,31	1,58	1,58	1,58	0,58
17.1.2	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91940-SINAPI-07/2024	UN	292	24,21	7069,32	16,57	4.838,44	16,57	6,05
17.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91937-SINAPI-07/2024	UN	86	20,74	1783,64	14,20	1.221,20	14,20	5,19
17.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 03/2024	92862-SINAPI-07/2024	M	5	85,79	428,95	58,74	293,70	58,74	21,45
17.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91920-SINAPI-07/2024	UN	1	31,46	31,46	21,54	21,54	21,54	7,87
17.1.6	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	M0945-SICRO-04/2024	CJ	185	0,63	116,55	0,43	79,55	0,43	0,16
17.1.7	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	M0947-SICRO-04/2024	CJ	22	1,93	42,46	1,32	29,04	1,32	0,48
17.1.8	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	M0410-SICRO-04/2023	UN	22	28,39	624,58	19,44	427,68	19,44	7,10
17.1.9	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	39443-SINAPI-08/2024	UN	104	0,37	38,48	0,25	26,00	0,25	0,09
17.1.10	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NÚ	98463-SINAPI-08/2024	UN	22	34,26	753,72	23,46	516,12	23,46	8,57
17.1.11	VERGALHAO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	39996-SINAPI-08/2024	M	22	4,44	97,68	3,04	66,88	3,04	1,11
17.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91935-SINAPI-07/2024	M	258	31,75	8191,5	21,74	5.608,92	21,74	7,94
17.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	92984-SINAPI-07/2024	M	152,7	34,24	5228,45	23,44	3.579,29	23,44	8,56
17.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	92986-SINAPI-07/2024	M	206,4	47,23	9748,27	32,34	6.674,98	32,34	11,81
17.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	92988-SINAPI-07/2024	M	10,4	68,38	711,15	46,82	486,93	46,82	17,10
17.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91931-SINAPI-07/2024	M	83,6	12,71	1062,56	8,70	727,32	8,70	3,18
17.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91924-SINAPI-07/2024	M	1935,3	3,82	7392,85	2,61	5.051,13	2,61	0,96
17.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91926-SINAPI-07/2024	M	3658,8	5,5	20123,4	3,77	13.793,68	3,77	1,38
17.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91928-SINAPI-07/2024	M	677	8,46	5727,42	5,79	3.919,83	5,79	2,12
17.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91930-SINAPI-07/2024	M	69,9	11,79	824,12	8,08	564,79	8,08	2,95
17.1.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUÍLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	97886-SINAPI-07/2024	UN	2	218,46	436,92	149,57	299,14	149,57	54,62
17.1.22	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200X200X100 PISO	11250-SINAPI-08/2024	UN	3	62,96	188,88	43,11	129,33	43,11	15,74
17.1.23	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	43103-SINAPI-08/2024	UN	1	305,44	305,44	209,12	209,12	209,12	76,36
17.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91955-SINAPI-07/2024	UN	8	47,84	382,72	32,76	262,08	32,76	11,96
17.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91961-SINAPI-07/2024	UN	1	76,83	76,83	52,60	52,60	52,60	19,21
17.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91957-SINAPI-07/2024	UN	2	68,18	136,36	46,68	93,36	46,68	17,05
17.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91953-SINAPI-07/2024	UN	23	38,28	903,44	26,90	618,70	26,90	9,82
17.1.28	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	38098-SINAPI-08/2024	UN	26	7,69	199,94	5,26	136,76	5,26	1,92
17.1.29	PLACA CEGA SEM FURO	38095-SINAPI-08/2024	UN	18	6,67	120,06	4,56	82,08	4,56	1,67
17.1.30	PLACA (ESPALHO) / POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS	38091-SINAPI-08/2024	UN	212	3,15	667,8	2,15	455,80	2,15	0,79
17.1.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91996-SINAPI-07/2024	UN	34	46,48	1580,32	31,82	1.061,88	31,82	11,62
17.1.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	92028-SINAPI-07/2024	UN	1	61,02	61,02	41,77	41,77	41,77	15,26
17.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	92022-SINAPI-07/2024	UN	10	52,38	523,8	35,86	358,60	35,86	13,10
17.1.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	92002-SINAPI-07/2024	UN	72	59,66	4295,52	40,85	2.941,20	40,85	14,92

17.1.35	TOMADA MDIA DE EMBUTIR (2 MDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023	92003-SINAPI-07/2024	UN	22	64,93	1428,46	44,46	978,12	44,46	16,23
17.1.36	TOMADA MDIA DE EMBUTIR (3 MDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023	92010-SINAPI-07/2024	UN	2	87,21	174,42	59,71	119,42	59,71	21,80
17.1.37	TOMADA MDIA DE EMBUTIR (1 MDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023	91994-SINAPI-07/2024	UN	85	32,04	2723,4	21,94	1.864,90	21,94	8,01
17.1.38	TOMADA MDIA DE EMBUTIR (1 MDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023	91995-SINAPI-07/2024	UN	11	34,66	381,26	23,73	261,03	23,73	8,67
17.1.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	00452-ORSE-06/2024	UN	2	121,52	243,04	83,20	166,40	83,20	30,38
17.1.40	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	101894-SINAPI-08/2024	UN	2	186,86	373,72	127,93	255,86	127,93	46,72
17.1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	93653-SINAPI-07/2024	UN	1	13,27	13,27	9,09	9,09	9,09	3,32
17.1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	93654-SINAPI-07/2024	UN	37	14,15	523,55	9,69	358,53	9,69	3,54
17.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	93661-SINAPI-07/2024	UN	5	64,12	320,6	43,90	219,50	43,90	16,03
17.1.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	93662-SINAPI-07/2024	UN	32	67,49	2159,68	46,20	1.478,40	46,20	16,87
17.1.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	93664-SINAPI-07/2024	UN	2	71,63	143,26	49,04	98,08	49,04	17,91
17.1.46	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	93665-SINAPI-07/2024	UN	2	77,39	154,78	52,99	105,98	52,99	19,35
17.1.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	10237-ORSE-06/2024	UN	2	117,31	234,62	80,32	160,64	80,32	29,33
17.1.48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	00454-ORSE-06/2024	UN	1	317,48	317,48	217,36	217,36	217,36	79,37
17.1.49	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	39477-SINAPI-08/2024	UN	14	138,63	1940,82	94,92	1.328,88	94,92	34,66
17.1.50	DISPOSITIVO DE PROTEO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN AT 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350MS - CLASSE 1	39480-SINAPI-08/2024	UN	4	347,46	1389,84	237,90	951,60	237,90	86,87
17.1.51	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAPOL-100A	39449-SINAPI-08/2024	UN	1	340,94	340,94	233,43	233,43	233,43	85,24
17.1.52	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	13149-ORSE-06/2024	UN	2	344,27	688,54	235,71	471,42	235,71	86,07
17.1.53	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	150884-D.E.R. - ES-06/2024	UND	3	47,75	143,25	32,69	98,07	32,69	11,94
17.1.54	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X350MM	08118-ORSE-06/2024	UND	1	158,4	158,4	109,65	109,65	109,65	39,60
17.1.55	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	08359-ORSE-06/2024	M	29,4	41,57	1222,16	28,46	836,72	28,46	10,39
17.1.56	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAO DE ELETROCALHA METLICA (REF.: M OPA OU SIMILAR)	08685-ORSE-06/2024	UN	22	16,46	362,12	11,26	247,72	11,26	4,12
17.1.57	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METLICA (REF.: M OPA OU SIMILAR) - REV 01	09524-ORSE-06/2024	UN	26	5,85	152,1	4,01	104,26	4,01	1,46
17.1.58	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	08318-ORSE-06/2024	UN	1	18,99	18,99	13,00	13,00	13,00	4,75
17.1.59	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023, PA	91837-SINAPI-07/2024	M	113,6	28,31	3216,02	19,39	2.202,70	19,39	7,08
17.1.60	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023, PA	91835-SINAPI-07/2024	M	1099,6	22,76	25026,9	15,59	17.142,76	15,59	5,69
17.1.61	ELETRODUTO RIGIDO ROSAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2021	93008-SINAPI-07/2024	M	42,9	22,04	945,52	15,09	647,36	15,09	5,51
17.1.62	ELETRODUTO RIGIDO ROSAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 03/2023	91865-SINAPI-07/2024	M	133,2	23,36	3111,55	15,99	2.129,87	15,99	5,84
17.1.63	ELETRODUTO RIGIDO ROSAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2021	93009-SINAPI-07/2024	M	41,4	32,12	1329,77	21,99	910,39	21,99	8,03
17.1.64	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSRIOS	08188-ORSE-06/2024	M	1	35,74	35,74	24,47	24,47	24,47	8,94
17.1.65	BLOCO AUTNOMO DE ILUMINAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 AT 3.000 LMENS, EQUIPADO COM 2 FARIS	11866-ORSE-06/2024	UN	29	264,89	7681,81	181,36	5.259,44	181,36	66,22
17.1.66	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SI MILAR	08662-ORSE-06/2024	UN	92	11,49	1057,08	7,87	724,04	7,87	2,87
17.1.67	ARMAO SECUNDRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 07/2020	101538-SINAPI-07/2024	UN	2	70,87	141,74	48,53	97,06	48,53	17,72
17.1.68	QUADRO DE MEDIO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 10/2020	97359-SINAPI-07/2024	UN	1	4717,83	4717,83	3.230,13	3.230,13	3.230,13	1.179,46
17.1.69	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	11197-ORSE-06/2024	UN	1	500,38	500,38	342,59	342,59	342,59	125,10
17.1.70	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	13159-ORSE-06/2024	UN	1	34,54	34,54	23,65	23,65	23,65	8,64
17.1.71	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	09477-ORSE-06/2024	M	2	188,35	376,7	128,96	257,92	128,96	47,09
17.2	ILUMINAO									
17.2.1	LUMINRIA ARNDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 02/2020	97607-SINAPI-07/2024	UN	18	132,18	2379,24	90,50	1.629,00	90,50	33,05
17.2.2	LUMINRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTNCIA DE 35 W A 41 W	12091-ORSE-06/2024	UN	25	335,02	8375,5	229,38	5.734,50	229,38	83,76
17.2.3	LUMINRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	39390-SINAPI-08/2024	UN	10	28,38	283,8	19,44	194,40	19,44	7,10
17.2.4	LUMINRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	13158-ORSE-06/2024	UN	50	220,26	11013	150,80	7.540,00	150,80	55,07
17.2.5	LUMINRIA COLLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	11555-ORSE-06/2024	UN	6	428,96	2573,7	293,69	1.762,14	293,69	107,24
17.3	SPDA									
17.3.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAO EM AO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF.TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	11273-ORSE-06/2024	UN	1	445,74	445,74	305,18	305,18	305,18	111,44
17.3.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENRIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	101801-SINAPI-07/2024	UN	9	1352,18	12169,62	925,79	8.332,11	925,79	338,05
17.3.3	CAIXA DE INSPEO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	98111-SINAPI-07/2024	UN	9	61,04	549,36	41,80	376,20	41,80	15,26
17.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO DIMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2023	96986-SINAPI-07/2024	UN	9	130	1170	89,01	801,09	89,01	32,50
17.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2023	96989-SINAPI-07/2024	UN	1	153,59	153,59	105,16	105,16	105,16	38,40
17.3.6	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2023	96988-SINAPI-07/2024	UN	2	183,56	367,12	125,68	251,36	125,68	45,89
17.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2023	104746-SINAPI-07/2024	UN	24	32,51	780,24	22,25	534,00	22,25	8,13
17.3.8	BASE METLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2023	96987-SINAPI-07/2024	UN	1	151,74	151,74	103,89	103,89	103,89	37,94
17.3.9	ABRAADEIRA DE FIXAO DE BROS DE LUMINRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2020	101663-SINAPI-07/2024	UN	1	37,9	37,9	25,95	25,95	25,95	9,48
17.3.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	863-SINAPI-08/2024	M	285	46,11	12219,15	31,57	8.366,05	31,57	11,53
17.3.11	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	867-SINAPI-08/2024	M	120	65,67	7880,4	44,96	5.395,20	44,96	16,42
17.3.12	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 08/2023	96984-SINAPI-07/2024	UN	10	74,14	741,4	50,76	507,60	50,76	18,54
17.3.13	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 07/2020	101548-SINAPI-07/2024	UN	5	8,09	40,45	5,54	27,70	5,54	2,02
18	CLIMATIZAO									
18.1	INFRAESTRUTURA									
18.1.1	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2015	97331-SINAPI-07/2024	M	98	31,05	3042,9	21,25	2.082,50	21,25	7,76
18.1.2	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021, PA	103290-SINAPI-07/2024	M	22	55,96	1231,12	38,32	843,04	38,32	13,99
18.1.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021, PA	103291-SINAPI-07/2024	M	84	69,9	5871,6	47,86	4.020,24	47,86	17,48
18.1.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF. 12/2015	97330-SINAPI-07/2024	M	8	78,01	624,08	53,41	427,28	53,41	19,50
18.1.5	CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAO	11412-ORSE-06/2024	M	128	16,78	2147,84	11,49	1.470,72	11,49	4,20
18.1.6	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAO APARELHO AR CONDICIONADO	08896-ORSE-06/2024	UN	16	49,86	797,76	34,14	546,24	34,14	12,47

18.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401/1 NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	481923001905-Cotação-11/2023	KG	636	107	68052	73,26	46.593,36	73,26	26,75
18.1.8	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	489819000236-Cotação-01/2019	M	24	93,26	2238,24	63,86	1.532,64	63,86	23,32
18.1.9	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	489819000237-Cotação-01/2019	M	28	65,88	1844,64	45,11	1.263,08	45,11	16,47
18.1.10	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	12498-ORSE-06/2024	UN	25,33	94,72	2399,26	64,86	1.642,90	64,86	23,68
18.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIM ILAR)	00721-ORSE-06/2024	UN	52	2,6	135,2	1,78	92,56	1,78	0,65
18.1.12	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	90460-SINAPI-07/2024	M	18	32,47	584,46	22,23	400,14	22,23	8,12
18.2	EQUIPAMENTOS									
18.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	SCH-0556-I-Cotação-09/2024	UN	1	8543,89	8543,89	5.849,71	5.849,71	5.849,71	2.135,97
18.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. ECS-TN-1.5	SCH-0557-I-Cotação-09/2024	UN	1	6643,32	6643,32	4.548,45	4.548,45	4.548,45	1.660,83
18.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	SCH-0558-I-Cotação-09/2024	UN	3	4073,8	12221,4	2.789,20	8.367,60	2.789,20	1.018,45
18.2.4	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	SCH-0559-I-Cotação-09/2024	UN	1	392,82	392,82	268,95	268,95	268,95	98,21
19	DADOS E VOZ									
19.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91940-SINAPI-07/2024	UN	28	24,21	677,88	16,57	463,96	16,57	6,05
19.2	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	43102-SINAPI-08/2024	UN	4	207,42	829,68	142,01	568,04	142,01	51,86
19.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	98307-SINAPI-07/2024	UN	18	57,83	1040,94	39,60	712,80	39,60	14,46
19.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023, PA	91837-SINAPI-07/2024	M	82	28,31	2321,42	19,39	1.589,98	19,39	7,08
19.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023, PA	91835-SINAPI-07/2024	M	55,7	22,76	1267,73	15,59	868,36	15,59	5,69
19.6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	91865-SINAPI-07/2024	M	44,8	23,36	1046,53	15,99	716,35	15,99	5,84
19.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	93009-SINAPI-07/2024	M	16	32,12	513,92	21,99	351,84	21,99	8,03
19.8	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	38084-SINAPI-08/2024	UN	10	20,22	202,2	13,84	138,40	13,84	5,06
20	GASES MEDICINAIS									
20.1	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	103835-SINAPI-07/2024	M	100	74,68	7468	51,14	5.114,00	51,14	18,67
20.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	103865-SINAPI-07/2024	UN	10	29,7	297	20,34	203,40	20,34	7,43
20.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	103838-SINAPI-07/2024	UN	50	22	1100	15,07	753,50	15,07	5,50
20.4	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	103847-SINAPI-07/2024	UN	10	14,41	144,1	9,87	98,70	9,87	3,60
20.5	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	SCH-0553-C-Composição Própria-08/2024	UN	8	325,64	2605,12	222,96	1.783,68	222,96	81,41
20.6	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NI TROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	08733-ORSE-06/2024	UN	1	1513,1	1513,1	1.035,97	1.035,97	1.035,97	378,28
20.7	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NIT ROSSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	08732-ORSE-06/2024	UN	1	1001,81	1001,81	685,90	685,90	685,90	250,45
20.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	97330-SINAPI-07/2024	M	6	78,01	468,06	53,41	320,46	53,41	19,50
20.9	CORRENTE GALVANIZADA	12313-ORSE-06/2024	M	4	28,61	114,44	19,59	78,36	19,59	7,15
20.10	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	100862-SINAPI-07/2024	UN	8	47,3	378,4	32,39	259,12	32,39	11,83
20.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPCV/CPPR/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	91179-SINAPI-07/2024	M	40	18,15	726	12,43	497,20	12,43	4,54
21	URBANIZAÇÃO									
21.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
21.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	104658-SINAPI-07/2024	M2	14,59	155,64	2270,79	106,56	1.554,71	106,56	38,91
21.2	PAISAGISMO									
21.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	103946-SINAPI-07/2024	M2	72,66	18,28	1328,22	12,52	909,70	12,52	4,57
21.3	SINALIZAÇÃO									
21.3.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	12043-ORSE-06/2024	UN	10	144,96	1449,6	99,25	992,50	99,25	36,24
21.3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	102509-SINAPI-10/2024	M2	10,11	35,21	355,97	24,11	243,75	24,11	8,80
21.3.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	5213440-SICRO-07/2024	UN	2	285,93	571,86	195,76	391,52	195,76	71,48
21.3.4	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	84963-SINAPI-10/2024	M3	0,02	557,92	11,16	381,70	7,63	381,70	139,48
21.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	93358-SINAPI-10/2024	M3	0,02	107,95	2,16	73,61	1,47	73,61	26,99
21.3.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	5213863-SICRO-07/2024	UN	2	512,45	1024,9	350,86	701,72	350,86	128,11
21.3.7	BICICLETÁRIO TIPO U EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E 3" REVESTIDO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO ZARCÃO E BASE DE CONCRETO	AMFRI-0225-C-Composição Própria-08/2024	UN	18	594,78	10706,04	407,23	7.330,14	407,23	148,70
TOTAL R\$:							BEE ASSESSORIA EM ENGENHARIA LTDA	1.404.900,00		

Valores 75% abaixo do proposto
Valores acima do valor proposto
Valores 50% abaixo do proposto