



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

SEPLAN - Secretaria de Planejamento



Nr ART (CREA): A PREENCHER										BDIs aplicados: 20.800000000 - 13.510000000 - 0.000000000										Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Navegantes - SC										Data: 11-12-24										
Programa não vinculado										Nº do contrato: Contrato não vinculado!										
EMPREENDIMENTO: 6511 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM POSTO DE SAÚDE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 3																				
ORSE-07/2024 ORSE-09/2024 ES-07/2024 SINAPI-09/2024 Composição Própria-09/2024 EMBASA-01/2024 Composição Própria-01/2023 Composição Própria-10/2024 Composição																				

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						282.688,05		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						138.562,59		
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2 022	MÊS	28,00	800,00	20,80	966,40	27.059,20		04654-ORSE-07/2024
1.1.2	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	25,00	192,10	20,80	232,06	5.801,50		11703-ORSE-07/2024
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	14,00	592,68	20,80	711,96	10.023,44		4656-ORSE-09/2024
1.1.4	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. DE TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO (CONS. 1.21 M2/FUNC./TURN0), CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	35,00	460,07	20,80	556,76	19.451,60		020704-D.E.R - ES-07/2024
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	UN	1,00	514,23	20,80	621,19	621,19		95648-SINAPI-09/2024
1.1.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	163,73	20,80	197,79	197,79		95673-SINAPI-09/2024
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_PS	UN	1,00	2.053,68	20,80	2.480,85	2.480,85		101509-SINAPI-09/2024
1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	464,81	20,80	561,49	3.368,94		103689-SINAPI-09/2024
1.1.9	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	280,00	85,96	20,80	103,84	29.075,20		030304-D.E.R - ES-07/2024
1.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	376,20	89,08	20,80	107,61	40.482,88		98459-SINAPI-09/2024
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						87.019,14		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,50	20.581,63	20,80	24.862,61	87.019,14		93565-SINAPI-09/2024
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						11.603,00		
1.3.1	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	50,00	192,10	20,80	232,06	11.603,00		11703-ORSE-07/2024
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO						45.503,32		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1.4.1	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	M2XME S	1.072,18	35,13	20,80	42,44	45.503,32		C.P. 4816001121-Composição Própria-09/2024
2	FUNDAÇÃO						326.439,71		
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	119,12	87,90	20,80	106,18	12.648,16		99059-SINAPI-09/2024
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	349,12	13,32	20,80	16,09	5.617,34		90100-SINAPI-09/2024
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	87,28	91,73	20,80	110,81	9.671,50		93358-SINAPI-09/2024
2.4	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	65,03	199,66	20,80	241,19	15.684,59		100324-SINAPI-09/2024
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	607,20	83,61	20,80	101,00	61.327,20		96534-SINAPI-09/2024
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	708,80	21,57	20,80	26,06	18.471,33		96543-SINAPI-09/2024
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,50	19,14	20,80	23,12	80,92		96544-SINAPI-09/2024
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.554,80	17,02	20,80	20,56	31.966,69		96545-SINAPI-09/2024
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.466,80	14,76	20,80	17,83	26.153,04		96546-SINAPI-09/2024
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	687,20	11,26	20,80	13,60	9.345,92		104920-SINAPI-09/2024
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,90	10,53	20,80	12,72	1.105,37		104921-SINAPI-09/2024
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	84,50	756,90	20,80	914,34	77.261,73		96557-SINAPI-09/2024
2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	355,64	1,38	20,80	1,67	593,92		100574-SINAPI-09/2024
2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	458,17	27,77	20,80	33,55	15.371,60		93382-SINAPI-09/2024
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	607,20	52,08	20,80	62,91	38.198,95		98557-SINAPI-09/2024
2.16	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	84,50	28,82	20,80	34,81	2.941,45		E029600001-EMBASA-01/2024
3	ESTRUTURA						432.265,77		
3.1	PILARES						80.867,34		
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,20	85,61	20,80	103,42	35.597,16		92423-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
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	KG	856,20	11,37	20,80	13,73	11.755,63		92762-SINAPI-09/2024
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	KG	85,60	9,52	20,80	11,50	984,40		92763-SINAPI-09/2024
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	KG	343,70	9,18	20,80	11,09	3.811,63		92764-SINAPI-09/2024
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	KG	496,30	14,95	20,80	18,06	8.963,18		92759-SINAPI-09/2024
3.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	22,30	704,54	20,80	851,08	18.979,08		C.P. 4816001122-Composição Própria-09/2024
3.1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	22,30	28,82	20,80	34,81	776,26		E029600001-EMBASA-01/2024
3.2	VIGAS						151.928,72		
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	380,90	154,52	20,80	186,66	71.098,79		92460-SINAPI-09/2024
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	KG	384,80	13,87	20,80	16,75	6.445,40		92760-SINAPI-09/2024
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	KG	113,60	12,83	20,80	15,50	1.760,80		92761-SINAPI-09/2024
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	KG	930,40	11,37	20,80	13,73	12.774,39		92762-SINAPI-09/2024
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	KG	745,50	9,52	20,80	11,50	8.573,25		92763-SINAPI-09/2024
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	KG	323,50	9,18	20,80	11,09	3.587,62		92764-SINAPI-09/2024
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,20	10,40	20,80	12,56	668,19		92765-SINAPI-09/2024
3.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,40	14,95	20,80	18,06	10.518,14		92759-SINAPI-09/2024
3.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	41,10	706,39	20,80	853,32	35.071,45		C.P. 4816001123-Composição Própria-09/2024
3.2.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	41,10	28,82	20,80	34,81	1.430,69		E029600001-EMBASA-01/2024
3.3	LAJES						197.363,46		
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,50	101,28	20,80	122,35	7.157,48		92515-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,50	14,30	20,80	17,27	7.918,30		92768-SINAPI-09/2024
3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,10	13,24	20,80	15,99	5.965,87		92769-SINAPI-09/2024
3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,60	12,27	20,80	14,82	8.974,99		92770-SINAPI-09/2024
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,60	10,87	20,80	13,13	966,37		92771-SINAPI-09/2024
3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,40	8,87	20,80	10,71	411,26		92773-SINAPI-09/2024
3.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	49,50	706,39	20,80	853,32	42.239,34		C.P. 4816001123-Composição Própria-09/2024
3.3.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	49,50	28,82	20,80	34,81	1.723,10		E029600001-EMBASA-01/2024
3.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M²	43,50	95,18	20,80	114,98	5.001,63		C.P. 4816001124-Composição Própria-09/2024
3.3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M²	508,13	108,53	20,80	131,10	66.615,84		C.P. 4816001125-Composição Própria-09/2024
3.3.11	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.003,55	20,82	20,80	25,15	50.389,28		101792-SINAPI-09/2024
3.4	BASE RESERVATÓRIO						2.106,25		
3.4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	278,97	20,80	337,00	2.106,25		97103-SINAPI-09/2024
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						336.965,89		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						190.915,85		
4.1.1	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	5,63	69,63	20,80	84,11	473,54		103322-SINAPI-09/2024
4.1.2	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	1.104,49	92,95	20,80	112,28	124.012,14		103324-SINAPI-09/2024
4.1.3	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	149,87	205,91	20,80	248,74	37.278,66		10783-ORSE-07/2024
4.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	176,10	78,35	20,80	94,65	16.667,87		93191-SINAPI-09/2024
4.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	121,10	52,89	20,80	63,89	7.737,08		93199-SINAPI-09/2024
4.1.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	528,57	7,43	20,80	8,98	4.746,56		93201-SINAPI-09/2024
4.2	DRYWALL						126.920,67		
4.2.1	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	210,30	127,99	20,80	154,61	32.514,48		C.P. 4816001126-Composição Própria-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2.2	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	296,95	179,61	20,80	216,97	64.429,24		C.P. 4816001127-Composição Própria-09/2024
4.2.3	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	72,99	194,50	20,80	234,96	17.149,73		C.P. 4816001128-Composição Própria-09/2024
4.2.4	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	174,07	61,00	20,80	73,69	12.827,22		96374-SINAPI-09/2024
4.3	DIVISÓRIAS						19.129,37		
4.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	26,14	328,63	20,80	396,99	10.377,32		102257-SINAPI-09/2024
4.3.2	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02	M2	34,77	130,00	20,80	157,04	5.460,28		04065-ORSE-07/2024
4.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,56	597,58	20,80	721,88	3.291,77		13049-ORSE-09/2024
5	COBERTURA						161.061,05		
5.1	ESTRUTURA						90.216,15		
5.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	910,26	19,28	20,80	23,29	21.199,96		100776-SINAPI-09/2024
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	M2	613,75	47,21	20,80	57,03	35.002,16		100383-SINAPI-09/2024
5.1.3	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	613,75	45,88	20,80	55,42	34.014,03		92543-SINAPI-09/2024
5.2	TELHAMENTO						40.206,94		
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	613,75	45,19	20,80	54,59	33.504,61		94207-SINAPI-09/2024
5.2.2	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO E=10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,99	252,31	20,80	304,79	6.702,33		C.P. 4938000682-Composição Própria-01/2023
5.3	COMPLEMENTOS						30.637,96		
5.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,37	162,81	20,80	196,67	20.723,12		94229-SINAPI-09/2024
5.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,11	50,00	20,80	60,40	6.409,04		94231-SINAPI-09/2024
5.3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,06	85,21	20,80	102,93	3.505,80		94451-SINAPI-09/2024
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						39.306,70		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	185,45	62,26	20,80	75,21	13.947,69		98556-SINAPI-09/2024
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	528,57	33,33	20,80	40,26	21.280,23		98555-SINAPI-09/2024
6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	57,23	59,00	20,80	71,27	4.078,78		98565-SINAPI-09/2024
7	ESQUADRIAS						239.931,90		
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						69.592,95		
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA						69.592,95		
7.1.1.1	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	21,00	1.216,53	20,80	1.469,57	30.860,97		90844-SINAPI-09/2024
7.1.1.2	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	10,00	1.140,05	20,80	1.377,18	13.771,80		90843-SINAPI-09/2024
7.1.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES E 2 J OGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	17,75	748,13	20,80	903,74	16.041,39		11612-ORSE-09/2024
7.1.1.4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS , COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-DEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00	1.987,46	20,80	2.400,85	7.202,55		07226-ORSE-09/2024
7.1.1.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATE NTES E FERRAGENS - REV 02	UN	1,00	1.420,73	20,80	1.716,24	1.716,24		08204-ORSE-09/2024
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						122.158,50		
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO						57.909,48		
7.2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	1.251,02	20,80	1.511,23	11.424,90		91338-SINAPI-09/2024
7.2.1.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,73	942,49	20,80	1.138,53	20.186,14		91341-SINAPI-09/2024
7.2.1.3	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS	M2	20,28	550,84	20,80	665,41	13.494,51		D190000053-EMBASA-01/2024
7.2.1.4	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA D E ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	13,74	386,60	20,80	467,01	6.416,72		10000-ORSE-09/2024
7.2.1.5	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (1 FOLHA) DE ABRIR C/FERRAGENS	M2	2,52	380,42	20,80	459,55	1.158,07		D190000050-EMBASA-01/2024
7.2.1.6	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 ESPAÇAMENT O DE 12CM.	M2	10,80	400,81	20,80	484,18	5.229,14		12220-ORSE-07/2024
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						64.249,02		
7.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	49,24	713,90	20,80	862,39	42.464,08		94569-SINAPI-09/2024
7.2.2.2	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	M2	36,24	428,23	20,80	517,30	18.746,95		94573-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	367,67	20,80	444,15	3.037,99		94570-SINAPI-09/2024
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						2.473,57		
7.3.1	PORTAS METÁLICAS						2.473,57		
7.3.1.1	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, 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	M2	3,15	650,05	20,80	785,26	2.473,57		12098-ORSE-07/2024
7.4	ACESSÓRIOS						45.706,88		
7.4.1	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 400 MM (INSTALADO)	UND	9,00	136,67	20,80	165,10	1.485,90		C.P. 4816001144-Composição Própria-10/2024
7.4.2	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	111,78	20,80	135,03	405,09		13110-ORSE-09/2024
7.4.3	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	439,34	38,49	20,80	46,50	20.429,31		C.P. 4816001145-Composição Própria-10/2024
7.4.4	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO - INSTALADO	UND	4,00	240,52	20,80	290,55	1.162,20		C.P. 4816001143-Composição Própria-10/2024
7.4.5	FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX, EXTERNA, REF.1601/09 OU S IMILAR	UN	31,00	234,76	20,80	283,59	8.791,29		09706-ORSE-09/2024
7.4.6	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	61,00	57,79	20,80	69,81	4.258,41		100709-SINAPI-09/2024
7.4.7	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M²	0,45	707,25	20,80	854,36	384,46		C.P. 4816001146-Composição Própria-10/2024
7.4.8	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	90,75	20,80	109,63	1.096,30		100705-SINAPI-09/2024
7.4.9	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANI ZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SEN DO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PIN TURA, FORNEC E INST	M	3,00	2.123,05	20,80	2.564,64	7.693,92		09713-ORSE-09/2024
8	REVESTIMENTO DE PAREDE						118.113,09		
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						90.802,51		
8.1.1	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	2.220,24	9,08	20,80	10,97	24.356,03		87905-SINAPI-09/2024
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	M2	2.113,29	24,81	20,80	29,97	63.335,30		104958-SINAPI-09/2024
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	M2	106,95	24,08	20,80	29,09	3.111,18		87553-SINAPI-09/2024
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						27.310,58		
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	264,33	85,53	20,80	103,32	27.310,58		104611-SINAPI-09/2024
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						151.098,75		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						87.194,02		
9.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	593,52	95,04	20,80	114,81	68.142,03		94995-SINAPI-09/2024
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2 ,5CM	M2	593,52	26,57	20,80	32,10	19.051,99		02180-ORSE-07/2024
9.2	GRANILITE						51.634,81		
9.2.1	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ES MERIL 400 E ENCERADO	M2	499,67	77,60	20,80	93,74	46.839,07		10168-ORSE-07/2024
9.2.2	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PL ÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	93,85	42,30	20,80	51,10	4.795,74		12623-ORSE-07/2024
9.3	RODAPÉ						12.269,92		
9.3.1	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	498,98	20,36	20,80	24,59	12.269,92		11233-ORSE-09/2024
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						43.721,80		
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						43.721,80		
10.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	47,36	764,22	20,80	923,18	43.721,80		94991-SINAPI-09/2024
11	REVESTIMENTO DE TETO						65.488,57		
11.1	FORRO						65.488,57		
11.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	661,10	82,00	20,80	99,06	65.488,57		96114-SINAPI-09/2024
12	PINTURA						118.137,89		
12.1	PAREDES						81.927,89		
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	777,10	3,99	20,80	4,82	3.745,62		88485-SINAPI-09/2024
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.225,33	13,56	20,80	16,38	20.070,91		88495-SINAPI-09/2024
12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	777,10	22,45	20,80	27,12	21.074,95		96130-SINAPI-09/2024
12.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.225,33	9,58	20,80	11,57	14.177,07		104641-SINAPI-09/2024
12.1.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.443,14	13,11	20,80	15,84	22.859,34		95305-SINAPI-09/2024
12.2	TETO						29.154,51		
12.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	661,10	24,29	20,80	29,34	19.396,67		88494-SINAPI-09/2024
12.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,10	12,22	20,80	14,76	9.757,84		104639-SINAPI-09/2024
12.3	ESQUADRIAS						7.055,49		
12.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	113,89	33,00	20,80	39,86	4.539,66		102197-SINAPI-09/2024
12.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	113,89	18,29	20,80	22,09	2.515,83		102219-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
13	MARMORARIA						35.412,76		
13.1	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	20,48	672,03	20,80	811,81	16.625,87		12492-ORSE-07/2024
13.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	93,30	166,69	20,80	201,36	18.786,89		101965-SINAPI-09/2024
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						71.766,58		
14.1	EQUIPAMENTOS						445,96		
14.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	92,29	20,80	111,49	445,96		100860-SINAPI-09/2024
14.2	LOUÇAS						29.152,51		
14.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	530,78	20,80	641,18	7.052,98		86932-SINAPI-09/2024
14.2.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	533,14	20,80	644,03	644,03		100848-SINAPI-09/2024
14.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	458,52	20,80	553,89	11.077,80		86939-SINAPI-09/2024
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	UN	2,00	918,21	20,80	1.109,20	2.218,40		86919-SINAPI-09/2024
14.2.5	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SI FÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3,00	612,35	20,80	739,72	2.219,16		07350-ORSE-07/2024
14.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	140,68	20,80	169,94	1.019,64		86901-SINAPI-09/2024
14.2.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	407,33	20,80	492,05	4.920,50		86938-SINAPI-09/2024
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS						42.168,11		
14.3.1	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M²	7,14	367,07	20,80	443,42	3.166,02		SCH-0562-C-Composição Própria-08/2024
14.3.2	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.408,49	20,80	2.909,46	2.909,46		13262-ORSE-09/2024
14.3.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	188,77	20,80	228,03	2.280,30		86900-SINAPI-09/2024
14.3.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	66,47	20,80	80,30	401,50		86913-SINAPI-09/2024
14.3.5	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR DE MESA, COM ALAVANCA DE COTOVELO, BICA ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	300,03	20,80	362,44	1.087,32		C.P. 4898000797-Composição Própria-07/2020
14.3.6	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	10,00	128,30	20,80	154,99	1.549,90		C4820-SEINFRA-10/2023
14.3.7	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	39,00	376,89	20,80	455,28	17.755,92		9676-ORSE-09/2024
14.3.8	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	5,00	2,76	20,80	3,33	16,65		9503-ORSE-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
14.3.9	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10,00	221,78	20,80	267,91	2.679,10		13113-ORSE-09/2024
14.3.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	111,78	20,80	135,03	945,21		13110-ORSE-09/2024
14.3.11	BARRA DE APOIO, PARA VASO SANITÁRIO, DUPLA, ARTICULADA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L= 70CM, D=1 1/4"	UN	1,00	781,77	20,80	944,38	944,38		13115-ORSE-07/2024
14.3.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	357,37	20,80	431,70	2.158,50		100867-SINAPI-09/2024
14.3.13	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.084,53	20,80	1.310,11	1.310,11		100875-SINAPI-09/2024
14.3.14	RALO SECO PVC QUADRADO 15X15 COM GRELHA	UN	25,00	126,68	20,80	153,03	3.825,75		C.P. 4816001129-Composição Própria-09/2024
14.3.15	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR	UN	7,00	134,58	20,80	162,57	1.137,99		11211-ORSE-07/2024
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						208.174,78		
15.1	HIDRAULICA						89.143,48		
15.1.1	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	40,19	20,80	48,55	48,55		97430-SINAPI-10/2024
15.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,38	20,80	89,85	89,85		103039-SINAPI-09/2024
15.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,10	20,80	81,06	81,06		94492-SINAPI-09/2024
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	47,30	20,80	57,14	57,14		94681-SINAPI-09/2024
15.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	11,25	20,80	13,59	40,77		94662-SINAPI-09/2024
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	28,65	20,80	34,61	449,93		103986-SINAPI-09/2024
15.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	218,30	30,69	20,80	37,07	8.092,38		103979-SINAPI-09/2024
15.1.8	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	4,00	32,62	20,80	39,40	157,60		104008-SINAPI-09/2024
15.1.9	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	6,00	15,80	20,80	19,09	114,54		89732-SINAPI-09/2024
15.1.10	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	69,00	15,16	20,80	18,31	1.263,39		89731-SINAPI-09/2024
15.1.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	10,14	20,80	12,25	367,50		104348-SINAPI-09/2024
15.1.12	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40 MM	M	162,00	18,11	20,80	21,88	3.544,56		09389-ORSE-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.1.13	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	34,00	16,15	20,80	19,51	663,34		89825-SINAPI-09/2024
15.1.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	34,44	20,80	41,60	83,20		89829-SINAPI-09/2024
15.1.15	FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO DIAM. = 1 1/2", VAZÃO = 20,0M3/H	UN	1,00	107,25	20,80	129,56	129,56		06071-ORSE-09/2024
15.1.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	167,52	20,80	202,36	202,36		94794-SINAPI-09/2024
15.1.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	94,72	20,80	114,42	4.576,80		89987-SINAPI-09/2024
15.1.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	90,06	20,80	108,79	652,74		89985-SINAPI-09/2024
15.1.19	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	59,53	20,80	71,91	143,82		92365-SINAPI-09/2024
15.1.20	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	104,18	20,80	125,85	125,85		92336-SINAPI-09/2024
15.1.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,79	20,80	9,41	56,46		89373-SINAPI-09/2024
15.1.22	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	23,95	20,80	28,93	57,86		89593-SINAPI-09/2024
15.1.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	86,00	3,70	20,80	4,47	384,42		94656-SINAPI-09/2024
15.1.24	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	17,88	20,80	21,60	21,60		104002-SINAPI-09/2024
15.1.25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,93	20,80	12,00	36,00		103966-SINAPI-09/2024
15.1.26	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,00	8,06	20,80	9,74	1.538,92		89489-SINAPI-09/2024
15.1.27	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	15,62	20,80	18,87	754,80		89530-SINAPI-09/2024
15.1.28	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	35,08	20,80	42,38	42,38		89577-SINAPI-09/2024
15.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	363,00	25,98	20,80	31,38	11.390,94		89356-SINAPI-09/2024
15.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	15,63	20,80	18,88	1,89		89448-SINAPI-09/2024
15.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	11,33	20,80	13,69	780,33		89869-SINAPI-09/2024
15.1.32	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	20,43	20,80	24,68	666,36		89627-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.1.33	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	18,00	16,82	20,80	20,32	365,76		89366-SINAPI-09/2024
15.1.34	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	71,00	13,63	20,80	16,47	1.169,37		90373-SINAPI-09/2024
15.1.35	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (INSTALADA)	UND	1,00	11.817,90	20,80	14.276,02	14.276,02		C.P. 4816001134-Composição Própria-10/2024
15.1.36	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M), CAP.12.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPÓXI POLIAMIDA 150 A 180MICRAS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI.130 A 180 MICRAS- FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1,00	20.845,72	20,80	25.181,63	25.181,63		12829-ORSE-09/2024
15.1.37	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	47,85	20,80	57,80	115,60		94490-SINAPI-09/2024
15.1.38	VÁLVULA RETENÇÃO UNIVERSAL (HORIZONTAL OU VERTICAL), BRONZE, D = 25 MM (1")	UN	1,00	181,11	20,80	218,78	218,78		01476-ORSE-09/2024
15.1.39	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	2,00	8,84	20,80	10,68	21,36		89436-SINAPI-09/2024
15.1.40	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	UN	1,00	8,72	20,80	10,53	10,53		103948-SINAPI-09/2024
15.1.41	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,06	20,80	20,61	103,05		89415-SINAPI-09/2024
15.1.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,65	20,80	12,87	25,74		104319-SINAPI-09/2024
15.1.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	34,97	20,80	42,24	654,72		89357-SINAPI-09/2024
15.1.44	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	21,25	20,80	25,67	25,67		89400-SINAPI-09/2024
15.1.45	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (INSTALADO)	UND	1,00	4.768,11	20,80	5.759,88	5.759,88		C.P. 4816001135-Composição Própria-10/2024
15.1.46	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 5.000 L, INCLUSIVE PEÇA DE MADEIRA 6 X 16 CM PARA APOIO, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRA DE BÓIA	UND	1,00	3.806,68	20,80	4.598,47	4.598,47		170528-D.E.R - ES-08/2024
15.2	SANITÁRIA						50.588,06		
15.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	905,02	20,80	1.093,26	6.559,56		97903-SINAPI-09/2024
15.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	444,96	20,80	537,51	1.075,02		4883-ORSE-09/2024
15.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	8,00	78,81	20,80	95,20	761,60		104329-SINAPI-10/2024
15.2.4	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	UN	26,00	72,98	20,80	88,16	2.292,16		104328-SINAPI-09/2024
15.2.5	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	UN	4,00	106,81	20,80	129,03	516,12		89708-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.2.6	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	8,00	21,99	20,80	26,56	212,48		89709-SINAPI-09/2024
15.2.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	12,01	20,80	14,51	769,03		86883-SINAPI-09/2024
15.2.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	21,94	20,80	26,50	79,50		86882-SINAPI-09/2024
15.2.9	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	212,52	20,80	256,72	513,44		C2270-SEINFRA-10/2023
15.2.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	10,05	20,80	12,14	679,84		86879-SINAPI-09/2024
15.2.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	18,00	59,58	20,80	71,97	1.295,46		104063-SINAPI-09/2024
15.2.12	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	41,91	20,80	50,63	658,19		89811-SINAPI-09/2024
15.2.13	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	93,00	13,64	20,80	16,48	1.532,64		89728-SINAPI-09/2024
15.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,03	20,80	33,86	33,86		89746-SINAPI-09/2024
15.2.15	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	44,00	11,28	20,80	13,63	599,72		89726-SINAPI-09/2024
15.2.16	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	37,00	15,80	20,80	19,09	706,33		89732-SINAPI-09/2024
15.2.17	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	5,00	23,23	20,80	28,06	140,30		89739-SINAPI-09/2024
15.2.18	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	57,00	11,08	20,80	13,38	762,66		89724-SINAPI-09/2024
15.2.19	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	15,16	20,80	18,31	73,24		89731-SINAPI-09/2024
15.2.20	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	41,37	20,80	49,97	999,40		104345-SINAPI-09/2024
15.2.21	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	45,91	20,80	55,46	55,46		104347-SINAPI-09/2024
15.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	49,30	20,80	59,55	238,20		89797-SINAPI-09/2024
15.2.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	168,47	20,80	203,51	203,51		104174-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.2.24	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	18,00	15,96	20,80	19,28	347,04		89783-SINAPI-09/2024
15.2.25	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	2,00	26,09	20,80	31,52	63,04		89785-SINAPI-09/2024
15.2.26	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	1,00	39,26	20,80	47,43	47,43		89795-SINAPI-09/2024
15.2.27	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	46,14	20,80	55,74	55,74		104347-SINAPI-10/2024
15.2.28	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	1,00	17,56	20,80	21,21	21,21		89549-SINAPI-09/2024
15.2.29	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	139,00	46,32	20,80	55,95	7.777,05		09387-ORSE-09/2024
15.2.30	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	14,20	75,98	20,80	91,78	1.303,28		09388-ORSE-09/2024
15.2.31	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	78,20	23,76	20,80	28,70	2.244,34		09385-ORSE-09/2024
15.2.32	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	13,90	31,65	20,80	38,23	531,40		09386-ORSE-09/2024
15.2.33	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	86,80	40,73	20,80	49,20	4.270,56		01030-ORSE-09/2024
15.2.34	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	M	34,20	15,97	20,80	19,29	659,72		01524-ORSE-09/2024
15.2.35	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40 MM	M	1,50	18,11	20,80	21,88	32,82		09389-ORSE-09/2024
15.2.36	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	13,00	11,54	20,80	13,94	181,22		1595-ORSE-09/2024
15.2.37	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	7,79	20,80	9,41	254,07		89373-SINAPI-09/2024
15.2.38	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	27,00	11,39	20,80	13,76	371,52		104014-SINAPI-09/2024
15.2.39	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	13,39	20,80	16,18	436,86		89384-SINAPI-09/2024
15.2.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	9,68	20,80	11,69	631,26		89408-SINAPI-09/2024
15.2.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162,00	25,98	20,80	31,38	5.083,56		89356-SINAPI-09/2024
15.2.42	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.524,21	20,80	5.465,25	5.465,25		12646-ORSE-09/2024
15.2.43	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	M3	0,10	438,49	20,80	529,70	52,97		94962-SINAPI-09/2024
15.3	PLUVIAL						61.359,71		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
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	UN	2,00	333,28	20,80	402,60	805,20		3234-ORSE-09/2024
15.3.2	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	7,00	2.640,03	20,80	3.189,16	22.324,12		97961-SINAPI-09/2024
15.3.3	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	59,58	20,80	71,97	143,94		104063-SINAPI-09/2024
15.3.4	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	69,00	41,91	20,80	50,63	3.493,47		89811-SINAPI-09/2024
15.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,03	20,80	33,86	169,30		89746-SINAPI-09/2024
15.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	49,30	20,80	59,55	416,85		89797-SINAPI-09/2024
15.3.7	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	178,60	46,32	20,80	55,95	9.992,67		09387-ORSE-09/2024
15.3.8	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	148,60	17,66	20,80	21,33	3.169,64		102264-SINAPI-10/2024
15.3.9	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	25,40	76,86	20,80	92,85	2.358,39		90695-SINAPI-10/2024
15.3.10	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	M	1,30	77,86	20,80	94,05	122,27		01033-ORSE-09/2024
15.3.11	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	2,00	383,71	20,80	463,52	927,04		C.P. 4816001130-Composição Própria-09/2024
15.3.12	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	2,00	334,83	20,80	404,47	808,94		C.P. 4816001131-Composição Própria-09/2024
15.3.13	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	59,60	128,24	20,80	154,91	9.232,64		90696-SINAPI-09/2024
15.3.14	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,90	198,91	20,80	240,28	1.177,37		90697-SINAPI-09/2024
15.3.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,34	20,80	13,70	13,70		89363-SINAPI-09/2024
15.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	9,68	20,80	11,69	339,01		89408-SINAPI-09/2024
15.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,80	25,98	20,80	31,38	5.673,50		89356-SINAPI-09/2024
15.3.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	11,33	20,80	13,69	191,66		89869-SINAPI-09/2024
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						7.083,53		
15.4.1	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	10,00	17,90	20,80	21,62	216,20		12889-ORSE-09/2024
15.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	283,72	20,80	342,73	3.770,03		101910-SINAPI-09/2024
15.4.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	11,00	16,54	20,80	19,98	219,78		12888-ORSE-09/2024
15.4.4	PLACA DE SINALIZACAO PVC (16X24CM)	UN	2,00	16,28	20,80	19,67	39,34		12346-DEINFRA-01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
15.4.5	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	3,00	46,61	20,80	56,30	168,90		11853-ORSE-09/2024
15.4.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONF ORME NBR 13434)	UN	2,00	32,40	20,80	39,14	78,28		12137-ORSE-09/2024
15.4.7	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	46,00	12,19	20,80	14,73	677,58		12884-ORSE-09/2024
15.4.8	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIV A DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	6,00	23,68	20,80	28,61	171,66		12884-ORSE-09/2024
15.4.9	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	360,46	20,80	435,44	1.741,76		10785-ORSE-09/2024
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						440.365,91		
16.1	INFRAESTRUTURA						311.178,92		
16.1.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,86	20,80	2,25	2,25		9925-ORSE-09/2024
16.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	321,00	22,34	20,80	26,99	8.663,79		91940-SINAPI-09/2024
16.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	25,82	20,80	31,19	779,75		91943-SINAPI-09/2024
16.1.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141,00	19,26	20,80	23,27	3.281,07		91937-SINAPI-09/2024
16.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	21,20	20,80	25,61	435,37		92868-SINAPI-09/2024
16.1.6	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	29,14	20,80	35,20	35,20		91920-SINAPI-09/2024
16.1.7	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND	726,00	39,51	20,80	47,73	34.651,98		150884-D.E.R - ES-08/2024
16.1.8	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 400X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE SUPORTE ANGULAR (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (2 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND	111,00	46,72	20,80	56,44	6.264,84		150886-D.E.R - ES-08/2024
16.1.9	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	M	23,60	60,33	20,80	72,88	1.719,97		92988-SINAPI-09/2024
16.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,80	107,74	20,80	130,15	13.379,42		92992-SINAPI-09/2024
16.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	329,20	11,01	20,80	13,30	4.378,36		101560-SINAPI-09/2024
16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,30	28,23	20,80	34,10	10.478,93		91935-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
16.1.13	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	M	326,50	30,26	20,80	36,55	11.933,58		92984-SINAPI-09/2024
16.1.14	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	M	127,20	41,68	20,80	50,35	6.404,52		92986-SINAPI-09/2024
16.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.466,40	3,41	20,80	4,12	14.281,57		91924-SINAPI-09/2024
16.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.427,20	4,92	20,80	5,94	32.237,57		91926-SINAPI-09/2024
16.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	797,40	7,55	20,80	9,12	7.272,29		91928-SINAPI-09/2024
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,90	10,51	20,80	12,70	3.757,93		91930-SINAPI-09/2024
16.1.19	CAIXA DE PASSAGEM 4X4"QUADRADA	UN	1,00	18,99	20,80	22,94	22,94		43362-DEINFRA-01/2021
16.1.20	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	1,00	71,27	20,80	86,09	86,09		00650-ORSE-09/2024
16.1.21	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	4,00	92,00	20,80	111,14	444,56		00666-ORSE-09/2024
16.1.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	87,44	20,80	105,63	105,63		91963-SINAPI-09/2024
16.1.23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	79,70	20,80	96,28	96,28		91965-SINAPI-09/2024
16.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	69,19	20,80	83,58	167,16		91961-SINAPI-09/2024
16.1.25	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	59,20	20,80	71,51	143,02		91979-SINAPI-09/2024
16.1.26	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	43,12	20,80	52,09	572,99		91955-SINAPI-09/2024
16.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	61,37	20,80	74,13	74,13		91957-SINAPI-09/2024
16.1.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	35,38	20,80	42,74	1.153,98		91953-SINAPI-09/2024
16.1.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,70	20,80	64,87	64,87		91959-SINAPI-09/2024
16.1.30	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UN	49,00	35,90	20,80	43,37	2.125,13		16100.8.3.2-TCPO-03/2008
16.1.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	224,00	24,14	20,80	29,16	6.531,84		91998-SINAPI-10/2024
16.1.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,94	20,80	50,66	101,32		91996-SINAPI-09/2024
16.1.33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	44,22	20,80	53,42	908,14		91997-SINAPI-09/2024
16.1.34	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	25,00	3,67	20,80	4,43	110,75		08998-ORSE-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
16.1.35	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	22,00	47,19	20,80	57,01	1.254,22		92022-SINAPI-09/2024
16.1.36	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	2,00	65,52	20,80	79,15	158,30		92026-SINAPI-09/2024
16.1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	53,83	20,80	65,03	6.372,94		92002-SINAPI-09/2024
16.1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	58,39	20,80	70,54	1.834,04		92003-SINAPI-09/2024
16.1.39	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	78,64	20,80	95,00	95,00		92010-SINAPI-09/2024
16.1.40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	28,94	20,80	34,96	3.146,40		91994-SINAPI-09/2024
16.1.41	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	31,22	20,80	37,71	150,84		91995-SINAPI-09/2024
16.1.42	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	72,88	20,80	88,04	176,08		97598-SINAPI-10/2024
16.1.43	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, CURVA C, 20KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	2,00	413,55	20,80	499,57	999,14		151314-D.E.R - ES-08/2024
16.1.44	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	11,62	20,80	14,04	182,52		93653-SINAPI-09/2024
16.1.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	12,44	20,80	15,03	541,08		93654-SINAPI-09/2024
16.1.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,98	20,80	16,89	16,89		93655-SINAPI-09/2024
16.1.47	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,30	20,80	65,59	65,59		93660-SINAPI-09/2024
16.1.48	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	55,93	20,80	67,56	2.837,52		93661-SINAPI-09/2024
16.1.49	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	59,00	20,80	71,27	356,35		93662-SINAPI-09/2024
16.1.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	62,78	20,80	75,84	455,04		93664-SINAPI-09/2024
16.1.51	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, CURVA C, 20KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	2,00	413,55	20,80	499,57	999,14		151314-D.E.R - ES-08/2024
16.1.52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	101,54	20,80	122,66	245,32		10237-ORSE-09/2024
16.1.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,81	20,80	85,54	342,16		93668-SINAPI-09/2024
16.1.54	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	620,47	20,80	749,53	749,53		101896-SINAPI-10/2024
16.1.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,14	20,80	108,89	108,89		93672-SINAPI-09/2024
16.1.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	161,63	20,80	195,25	1.171,50		101894-SINAPI-09/2024
16.1.57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	25,00	69,88	20,80	84,42	2.110,50		13150-ORSE-07/2024
16.1.58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	8,00	87,30	20,80	105,46	843,68		09041-ORSE-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
16.1.59	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A 30MA - 230V	UN	37,00	261,93	20,80	316,41	11.707,17		40031-DEINFRA-01/2021
16.1.60	DISJUNTOR DR BIPOLAR 40A 30MA - 240V	UN	4,00	261,93	20,80	316,41	1.265,64		40033-DEINFRA-01/2021
16.1.61	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	7,00	4,50	20,80	5,44	38,08		02001-ORSE-09/2024
16.1.62	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	40,00	7,65	20,80	9,24	369,60		02000-ORSE-09/2024
16.1.63	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	41,64	20,80	50,30	150,90		11285-ORSE-09/2024
16.1.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM (REF. M OPA OU SIMILAR)	UN	37,60	100,84	20,80	121,81	4.580,06		08696-ORSE-07/2024
16.1.65	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	111,00	24,56	20,80	29,67	3.293,37		12488-ORSE-09/2024
16.1.66	TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00	149,21	20,80	180,25	1.622,25		11291-ORSE-07/2024
16.1.67	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	98,00	11,77	20,80	14,22	1.393,56		11848-ORSE-07/2024
16.1.68	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	23,20	20,80	28,03	56,06		12535-ORSE-09/2024
16.1.69	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,80	25,05	20,80	30,26	629,41		91837-SINAPI-09/2024
16.1.70	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.282,20	20,16	20,80	24,35	31.221,57		91835-SINAPI-09/2024
16.1.71	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	32,70	19,59	20,80	23,66	773,68		93008-SINAPI-09/2024
16.1.72	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,50	20,91	20,80	25,26	9.030,45		91865-SINAPI-09/2024
16.1.73	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,10	28,45	20,80	34,37	1.618,83		93009-SINAPI-09/2024
16.1.74	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	UN	1,00	171,94	20,80	207,70	207,70		07891-ORSE-07/2024
16.1.75	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1,00	166,74	20,80	201,42	201,42		11867-ORSE-09/2024
16.1.76	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA 2 FAROIS 3000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	470,12	20,80	567,90	22.716,00		PMBV-0126-C-Composição Própria-08/2024
16.1.77	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	149,00	8,39	20,80	10,14	1.510,86		8662-ORSE-09/2024
16.1.78	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	62,73	20,80	75,78	151,56		101538-SINAPI-09/2024
16.1.79	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11.898,13	20,80	14.372,94	14.372,94		97361-SINAPI-09/2024
16.1.80	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UN	1,00	639,94	20,80	773,05	773,05		12226-ORSE-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
16.1.81	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	523,35	20,80	632,21	1.264,42		12228-ORSE-09/2024
16.1.82	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	546,13	20,80	659,73	659,73		101879-SINAPI-09/2024
16.1.83	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	629,62	20,80	760,58	1.521,16		101880-SINAPI-09/2024
16.1.84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	898,00	20,80	1.084,78	2.169,56		101881-SINAPI-09/2024
16.2	ILUMINAÇÃO						65.249,13		
16.2.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	120,69	20,80	145,79	2.186,85		97607-SINAPI-09/2024
16.2.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	33,00	506,93	20,80	612,37	20.208,21		C4802-SEINFRA-10/2023
16.2.3	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU S IMILAR	UN	17,00	90,09	20,80	108,83	1.850,11		13672-ORSE-07/2024
16.2.4	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	91,00	190,64	20,80	230,29	20.956,39		13158-ORSE-09/2024
16.2.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	120,69	20,80	145,79	3.936,33		97607-SINAPI-09/2024
16.2.6	LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LED -HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR	UN	8,00	431,91	20,80	521,75	4.174,00		10747-ORSE-07/2024
16.2.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, CO M AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	39,00	229,27	20,80	276,96	10.801,44		11866-ORSE-07/2024
16.2.8	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA 2 FAROIS 3000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	470,12	20,80	567,90	1.135,80		PMBV-0126-C-Composição Própria-08/2024
16.3	SPDA						63.937,86		
16.3.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	214,30	20,80	258,87	258,87		11273-ORSE-09/2024
16.3.2	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	15,00	1.163,50	20,80	1.405,51	21.082,65		101801-SINAPI-09/2024
16.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	52,88	20,80	63,88	1.085,96		98111-SINAPI-09/2024
16.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	136,14	20,80	164,46	2.466,90		C4933-SEINFRA-10/2023
16.3.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	133,44	20,80	161,20	161,20		96989-SINAPI-09/2024
16.3.6	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	159,51	20,80	192,69	192,69		96988-SINAPI-09/2024
16.3.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	28,86	20,80	34,86	1.394,40		104746-SINAPI-09/2024
16.3.8	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	371,60	45,15	20,80	54,54	20.267,06		160318-D.E.R - ES-07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
16.3.9	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2, REF. TEL-5750, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA CABO DIMENSÕES 50X20CM	M	164,60	77,50	20,80	93,62	15.409,85		160333-D.E.R - ES-07/2024
16.3.10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	67,17	20,80	81,14	1.298,24		96984-SINAPI-09/2024
16.3.11	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	36,00	7,36	20,80	8,89	320,04		101548-SINAPI-09/2024
17	CLIMATIZAÇÃO							118.937,99	
17.1	INFRAESTRUTURA							87.830,23	
17.1.1	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	202,00	26,89	20,80	32,48	6.560,96		97331-SINAPI-09/2024
17.1.2	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	120,00	48,50	20,80	58,59	7.030,80		103290-SINAPI-09/2024
17.1.3	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	118,00	60,57	20,80	73,17	8.634,06		103291-SINAPI-09/2024
17.1.4	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	36,00	67,55	20,80	81,60	2.937,60		97330-SINAPI-09/2024
17.1.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	212,00	16,46	20,80	19,88	4.214,56		11412-ORSE-09/2024
17.1.6	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	23,00	46,80	20,80	56,53	1.300,19		12184-ORSE-07/2024
17.1.7	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: M ERCADO DE LAGARTO)	M	110,00	325,45	20,80	393,14	43.245,40		10180-ORSE-07/2024
17.1.8	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	M	10,00	30,61	20,80	36,98	369,80		12181-ORSE-07/2024
17.1.9	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	M	84,00	25,46	20,80	30,76	2.583,84		12180-ORSE-07/2024
17.1.10	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	98,00	82,53	20,80	99,70	9.770,60		12498-ORSE-09/2024
17.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	72,00	1,62	20,80	1,96	141,12		721-ORSE-09/2024
17.1.12	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	M	30,00	28,73	20,80	34,71	1.041,30		90460-SINAPI-09/2024
17.2	EQUIPAMENTOS							31.107,76	
17.2.1	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (INSTALADO)	UND	1,00	6.984,95	13,51	7.928,62	7.928,62		C.P. 4816001136-Composição Própria-10/2024
17.2.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN (INSTALADO)	UND	1,00	7.899,70	13,51	8.966,95	8.966,95		C.P. 4816001137-Composição Própria-10/2024
17.2.3	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800 (INSTALADO)	UND	1,00	3.636,79	13,51	4.128,12	4.128,12		C.P. 4816001138-Composição Própria-10/2024
17.2.4	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (INSTALADO)	UND	1,00	4.317,76	13,51	4.901,09	4.901,09		C.P. 4816001139-Composição Própria-10/2024
17.2.5	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P (INSTALADO)	UND	1,00	4.308,01	13,51	4.890,02	4.890,02		C.P. 4816001140-Composição Própria-10/2024
17.2.6	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (INSTALADO)	UND	1,00	258,09	13,51	292,96	292,96		C.P. 4816001141-Composição Própria-10/2024
18	DADOS E VOZ							41.460,21	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
18.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	22,34	20,80	26,99	1.403,48		91940-SINAPI-09/2024
18.2	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND	476,00	39,51	20,80	47,73	22.719,48		150884-D.E.R - ES-08/2024
18.3	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 400X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE SUPORTE ANGULAR (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (2 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND	75,00	46,72	20,80	56,44	4.233,00		150886-D.E.R - ES-08/2024
18.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	3,00	92,00	20,80	111,14	333,42		00666-ORSE-09/2024
18.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	50,85	20,80	61,43	2.395,77		98307-SINAPI-09/2024
18.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	6,00	4,50	20,80	5,44	32,64		02001-ORSE-09/2024
18.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	24,00	7,65	20,80	9,24	221,76		02000-ORSE-09/2024
18.8	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	52,07	20,80	62,90	125,80		11286-ORSE-09/2024
18.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	27,50	30,13	20,80	36,40	1.001,00		749-ORSE-09/2024
18.10	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	75,00	10,34	20,80	12,49	936,75		8695-ORSE-09/2024
18.11	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	18,98	20,80	22,93	45,86		9426-ORSE-09/2024
18.12	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3 .01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	60,00	2,10	20,80	2,54	152,40		00887-ORSE-07/2024
18.13	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	12,74	20,80	15,39	30,78		699-ORSE-09/2024
18.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,90	25,05	20,80	30,26	4.263,63		91837-SINAPI-09/2024
18.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,70	20,16	20,80	24,35	1.794,60		91835-SINAPI-09/2024
18.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,80	20,91	20,80	25,26	980,09		91865-SINAPI-09/2024
18.17	TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV	UND	13,00	50,29	20,80	60,75	789,75		180220-D.E.R - ES-07/2024
19	GASES MEDICINAIS						22.186,93		
19.1	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	100,00	64,74	20,80	78,21	7.821,00		103835-SINAPI-09/2024
19.2	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	UN	18,00	25,82	20,80	31,19	561,42		103865-SINAPI-09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.274.147,00				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
19.3	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	UN	80,00	19,12	20,80	23,10	1.848,00		103838-SINAPI-09/2024
19.4	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	UN	15,00	12,51	20,80	15,11	226,65		103847-SINAPI-09/2024
19.5	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(INSTALADO)	UND	2,00	822,28	20,80	993,31	1.986,62		C.P. 4816001142-Composição Própria-10/2024
19.6	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	5,00	1.135,50	20,80	1.371,68	6.858,40		11218-ORSE-09/2024
19.7	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	20,06	20,80	24,23	48,46		12657-ORSE-07/2024
19.8	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	1.031,10	20,80	1.245,57	2.491,14		8733-ORSE-09/2024
19.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	18,00	15,88	20,80	19,18	345,24		91179-SINAPI-09/2024
20	URBANIZAÇÃO						9.411,27		
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						6.810,35		
20.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	17,77	135,97	20,80	164,25	2.918,72		104658-SINAPI-09/2024
20.1.2	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	72,70	44,31	20,80	53,53	3.891,63		94276-SINAPI-09/2024
20.2	PAISAGISMO						1.302,32		
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	67,90	15,88	20,80	19,18	1.302,32		103946-SINAPI-09/2024
20.3	SINALIZAÇÃO						1.298,60		
20.3.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	107,50	20,80	129,86	1.298,60		12043-ORSE-09/2024
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.211,40		
21.1	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	665,76	11,56	20,80	13,96	9.294,01		02451-ORSE-07/2024
21.2	LIMPEZA GERAL	M2	665,76	2,38	20,80	2,88	1.917,39		02450-ORSE-07/2024

Total Geral	3.274.147,00	
-------------	--------------	--

Assinatura

GUILHERME MATEUS HINNIG
null
CREA 104.937-8
ART: A PREENCHER

para mais informações leia o código abaixo

