

OBRA: UBS TIPO I - BAIRRO PETRÓPOLIS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - BAIRRO PETRÓPOLIS - PROPOSTA Nº 12740.3340001/24-005

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS

CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		08-2024
BDI		21,51%
Encargos sociais	Horista	112,88%
	Mensalista	69,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	EVENTO	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
CONSTRUÇÃO UBS TIPO I 2024											647.861,17	1.511.467,92	2.159.329,09
1.			CONSTRUÇÃO UBS TIPO I 2024	-						-	647.861,17	1.511.467,92	2.159.329,09
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES	-				-	-	-	45.053,17	105.131,31	150.184,48
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS	-	-			-	-		16.331,00	38.109,22	54.440,22
1.1.1.0.2.	Composição	001	EXECUÇÃO DE BARRACÃO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, ETC) EM CANTEIRO DE OBRA. BASE SINAPI 93582	M2	10,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	88,15	205,69	293,84	881,50	2.056,90	2.938,40
1.1.1.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	413,89	965,75	1.379,64	4.138,90	9.657,50	13.796,40
1.1.1.0.4.	Composição	002	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. BASE SINAPI 93210	M2	6,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	218,19	509,10	727,29	1.309,14	3.054,60	4.363,74
1.1.1.0.5.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	218,47	509,75	728,22	218,47	509,75	728,22
1.1.1.0.6.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	60,72	141,67	202,39	60,72	141,67	202,39
1.1.1.0.7.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	696,77	1.625,78	2.322,55	696,77	1.625,78	2.322,55
1.1.1.0.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	167,79	391,51	559,30	1.006,74	2.349,06	3.355,80
1.1.1.0.9.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	3,39	7,91	11,30	339,00	791,00	1.130,00
1.1.1.0.10.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	21,51%	CANTEIRO DE OBRAS	29,09	67,89	96,98	7.679,76	17.922,96	25.602,72
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	-			-	-	-	26.843,92	62.635,84	89.479,76
1.1.2.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 25%							-	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.1.1.	Composição	071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	21,51%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 25%	26.843,93	62.635,84	89.479,77	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 50%							-	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.2.1.	Composição	071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	21,51%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 50%	26.843,93	62.635,84	89.479,77	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 75%							-	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.3.1.	Composição	071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	21,51%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 75%	26.843,93	62.635,84	89.479,77	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.4.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 100%							-	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.2.4.1.	Composição	071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,25	21,51%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 100%	26.843,93	62.635,84	89.479,77	6.710,98	15.658,96	22.369,94
1.1.3.			EQUIPAMENTOS DE APOIO	-	-			-	-	-	1.878,25	4.386,25	6.264,50

1.1.3.0.1.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO 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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	275,00	21,51%	EQUIPAMENTOS DE APOIO	6,83	15,95	22,78	1.878,25	4.386,25	6.264,50
1.2.			FUNDAÇÃO	-	-			-	-	-	61.757,76	144.066,74	205.824,50
1.2.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	21,51%	FUNDAÇÃO	20,86	48,66	69,52	2.607,50	6.082,50	8.690,00
1.2.0.0.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	203,88	21,51%	FUNDAÇÃO	5,15	12,00	17,15	1.049,98	2.446,56	3.496,54
1.2.0.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,34	21,51%	FUNDAÇÃO	33,28	77,66	110,94	776,76	1.812,58	2.589,34
1.2.0.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19	21,51%	FUNDAÇÃO	58,58	136,67	195,25	2.120,01	4.946,09	7.066,10
1.2.0.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	21,51%	FUNDAÇÃO	27,10	63,24	90,34	10.625,91	24.796,40	35.422,31
1.2.0.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	21,51%	FUNDAÇÃO	7,47	17,44	24,91	3.289,04	7.678,83	10.967,87
1.2.0.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	21,51%	FUNDAÇÃO	6,75	15,74	22,49	938,93	2.189,43	3.128,36
1.2.0.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	21,51%	FUNDAÇÃO	6,10	14,22	20,32	6.164,05	14.369,31	20.533,36
1.2.0.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	21,51%	FUNDAÇÃO	5,33	12,43	17,76	3.464,50	8.079,50	11.544,00
1.2.0.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	21,51%	FUNDAÇÃO	4,12	9,60	13,72	2.984,53	6.954,24	9.938,77
1.2.0.0.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	21,51%	FUNDAÇÃO	3,88	9,04	12,92	2.544,51	5.928,43	8.472,94
1.2.0.0.12.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	21,51%	FUNDAÇÃO	269,17	628,07	897,24	15.315,78	35.737,18	51.052,96
1.2.0.0.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	167,24	21,51%	FUNDAÇÃO	0,58	1,34	1,92	97,00	224,10	321,10
1.2.0.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	21,51%	FUNDAÇÃO	10,71	24,99	35,70	2.376,12	5.544,28	7.920,40
1.2.0.0.15.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	21,51%	FUNDAÇÃO	18,06	42,15	60,21	7.010,53	16.361,79	23.372,32
1.2.0.0.16.	Composição	005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	56,90	21,51%	FUNDAÇÃO	6,90	16,09	22,99	392,61	915,52	1.308,13
1.3.			ESTRUTURA	-	-			-	-	-	86.459,84	201.737,04	288.196,88
1.3.1.			PILARES	-	-			-	-	-	18.937,99	44.190,52	63.128,51
1.3.1.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	27,83	64,93	92,76	7.875,89	18.375,19	26.251,08
1.3.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	4,22	9,86	14,08	2.872,56	6.711,70	9.584,26
1.3.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	3,55	8,27	11,82	761,12	1.773,09	2.534,21
1.3.1.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	3,44	8,01	11,45	498,80	1.161,45	1.660,25

1.3.1.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	5,31	12,39	17,70	2.143,65	5.001,84	7.145,49
1.3.1.0.6.	Composição	003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,60	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	250,41	584,30	834,71	4.657,63	10.867,98	15.525,61
1.3.1.0.7.	Composição	005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	18,60	21,51%	ESTRUTURA - PILARES	6,90	16,09	22,99	128,34	299,27	427,61
1.3.2.			VIGAS	-	-			-	-	-	32.254,40	75.251,54	107.505,94
1.3.2.0.1.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	48,34	112,78	161,12	14.115,28	32.931,76	47.047,04
1.3.2.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	5,02	11,72	16,74	2.027,07	4.732,54	6.759,61
1.3.2.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	4,73	11,03	15,76	678,75	1.582,81	2.261,56
1.3.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	4,22	9,86	14,08	2.286,82	5.343,13	7.629,95
1.3.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	3,55	8,27	11,82	1.865,52	4.345,89	6.211,41
1.3.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	3,44	8,01	11,45	1.239,44	2.886,00	4.125,44
1.3.2.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	5,31	12,39	17,70	2.294,98	5.354,96	7.649,94
1.3.2.0.8.	Composição	004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,10	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	250,46	584,39	834,85	7.538,85	17.590,14	25.128,99
1.3.2.0.9.	Composição	005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	30,10	21,51%	ESTRUTURA - VIGAS	6,90	16,09	22,99	207,69	484,31	692,00
1.3.3.			LAJES	-	-			-	-	-	34.669,83	80.900,60	115.570,43
1.3.3.0.1.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	21,51%	ESTRUTURA - LAJES	4,82	11,26	16,08	1.027,63	2.400,63	3.428,26
1.3.3.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	21,51%	ESTRUTURA - LAJES	4,55	10,60	15,15	922,74	2.149,68	3.072,42
1.3.3.0.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	21,51%	ESTRUTURA - LAJES	4,06	9,48	13,54	49,94	116,60	166,54
1.3.3.0.4.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	481,00	21,51%	ESTRUTURA - LAJES	67,92	158,49	226,41	32.669,52	76.233,69	108.903,21
1.3.4.			BASE RESERVATÓRIO	-	-			-	-	-	597,62	1.394,38	1.992,00
1.3.4.0.1.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	21,51%	ESTRUTURA - BASE RESERVATÓRIO	95,62	223,10	318,72	597,62	1.394,38	1.992,00
1.4.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	-	-			-	-	-	50.579,90	118.030,16	168.610,06
1.4.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-			-	-	-	31.478,13	73.457,72	104.935,85
1.4.1.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85	21,51%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	21,09	49,20	70,29	271,01	632,22	903,23

1.4.1.0.2.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84	21,51%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	28,25	65,93	94,18	20.165,98	47.063,47	67.229,45
1.4.1.0.3.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	21,51%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	26,32	61,41	87,73	2.724,12	6.355,94	9.080,06
1.4.1.0.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	21,51%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	19,19	44,79	63,98	1.327,95	3.099,47	4.427,42
1.4.1.0.5.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	120,96	21,51%	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	57,78	134,81	192,59	6.989,07	16.306,62	23.295,69
1.4.2.			DRYWALL	-	-	21,51%		-	-	-	19.081,74	44.525,69	63.607,43
1.4.2.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	36,94	21,51%	DRYWALL	43,69	101,93	145,62	1.613,91	3.765,29	5.379,20
1.4.2.0.2.	Composição	006	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, RESISTENTE UMIDADE (RU), COR VERDE, 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. BASEADO 96359	M2	180,09	21,51%	DRYWALL	49,41	115,30	164,71	8.898,24	20.764,38	29.662,62
1.4.2.0.3.	Composição	007	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	84,45	21,51%	DRYWALL	54,43	127,01	181,44	4.596,62	10.725,99	15.322,61
1.4.2.0.4.	Composição	008	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	66,04	21,51%	DRYWALL	60,16	140,37	200,53	3.972,97	9.270,03	13.243,00
1.4.3.			DIVISÓRIAS	-	-			-	-	-	20,03	46,75	66,78
1.4.3.0.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,15	21,51%	DIVISÓRIAS	133,56	311,65	445,21	20,03	46,75	66,78
1.5.			COBERTURA	-	-			-	-	-	24.855,25	57.985,83	82.841,08
1.5.1.			ESTRUTURA	-	-			-	-	-	7.958,14	18.564,64	26.522,78
1.5.1.0.1.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	21,51%	COBERTURA - ESTRUTURA	8,66	20,22	28,88	3.390,04	7.915,32	11.305,36
1.5.1.0.2.	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	21,51%	COBERTURA - ESTRUTURA	6,77	15,78	22,55	2.433,21	5.671,49	8.104,70
1.5.1.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	21,51%	COBERTURA - ESTRUTURA	5,94	13,85	19,79	2.134,89	4.977,83	7.112,72
1.5.2.			TELHAMENTO	-	-			-	-	-	10.006,72	23.343,89	33.350,61
1.5.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	21,51%	COBERTURA - TELHAMENTO	22,15	51,67	73,82	7.960,94	18.570,71	26.531,65

1.5.2.0.2.	Composição	009	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, ESP 10MM, INLCUI ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E ACABAMENTOS	M2	31,60	21,51%	COBERTURA - TELHAMENTO	64,74	151,05	215,79	2.045,78	4.773,18	6.818,96
1.5.3.			COMPLEMENTOS	-	-			-	-	-	6.890,39	16.077,30	22.967,69
1.5.3.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	21,51%	COBERTURA - COMPLEMENTOS	69,85	162,98	232,83	5.308,60	12.386,48	17.695,08
1.5.3.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	21,51%	COBERTURA - COMPLEMENTOS	21,31	49,72	71,03	1.062,31	2.478,54	3.540,85
1.5.3.0.3.	Composição	010	CUMEEIRA TELHA ALUMINIO, 0,5MM	M	24,55	21,51%	COBERTURA - COMPLEMENTOS	21,16	49,38	70,54	519,48	1.212,28	1.731,76
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-			-	-	-	4.405,28	10.278,47	14.683,75
1.6.0.0.1.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	21,51%	IMPERMEABILIZAÇÃO	22,62	52,78	75,40	3.521,26	8.216,26	11.737,52
1.6.0.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	21,51%	IMPERMEABILIZAÇÃO	12,08	28,18	40,26	884,02	2.062,21	2.946,23
1.7.			ESQUADRIAS	-	-			-	-	-	52.102,31	121.573,09	173.675,40
1.7.1.			ESQUADRIAS DE MADEIRA	-	-			-	-	-	17.396,06	40.590,67	57.986,73
1.7.1.1.			PORTAS DE MADEIRA	-	-			-	-	-	17.396,06	40.590,67	57.986,73
1.7.1.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	21,51%	PORTAS DE MADEIRA	552,80	1.289,85	1.842,65	6.633,60	15.478,20	22.111,80
1.7.1.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	21,51%	PORTAS DE MADEIRA	511,87	1.194,36	1.706,23	5.118,70	11.943,60	17.062,30
1.7.1.1.3.	Composição	011	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M-INTERNA, COR BRANCA, COM VISOR, COMPLETA	UN	1,00	21,51%	PORTAS DE MADEIRA	667,95	1.558,54	2.226,49	667,95	1.558,54	2.226,49
1.7.1.1.4.	Composição	012	PORTA CORRER EM MADEIRA, SUSPENSA, COR BRANCA, INCLUI ACESSÓRIOS, BATENTE, FECHADURA DE ACORDO COM PROJETO, COMPLETA.	M2	14,39	21,51%	PORTAS DE MADEIRA	205,30	479,04	684,34	2.954,26	6.893,39	9.847,65
1.7.1.1.5.	Composição	013	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COR BRANCA, 120X210CM, COMPLETA.	UN	1,00	21,51%	PORTAS DE MADEIRA	670,07	1.563,50	2.233,57	670,07	1.563,50	2.233,57
1.7.1.1.6.	Composição	014	PORTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COR BRANCA, 160X210CM, COMPLETA.	UN	2,00	21,51%	PORTAS DE MADEIRA	675,74	1.576,72	2.252,46	1.351,48	3.153,44	4.504,92
1.7.2.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	-	-			-	-	-	27.649,65	64.516,12	92.165,77
1.7.2.1.			PORTAS DE ALUMÍNIO	-	-			-	-	-	12.867,15	30.023,38	42.890,53
1.7.2.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	21,51%	PORTAS DE ALUMÍNIO	367,97	858,61	1.226,58	3.631,86	8.474,48	12.106,34
1.7.2.1.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	21,51%	PORTAS DE ALUMÍNIO	287,87	671,68	959,55	1.994,94	4.654,74	6.649,68
1.7.2.1.3.	Composição	015	PORTA DE ALUMINIO, EM DUAS FOLHAS, DE ABRIR, COM VIDRO, ACABAMENTO COR BRANCA, COMPLETA.	M2	20,28	21,51%	PORTAS DE ALUMÍNIO	228,40	532,93	761,33	4.631,95	10.807,82	15.439,77
1.7.2.1.4.	Composição	016	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	8,00	21,51%	PORTAS DE ALUMÍNIO	210,14	490,33	700,47	1.681,12	3.922,64	5.603,76
1.7.2.1.5.	SINAPI	91338	PORTA ALUMINIO ANODIZADO,1 FOLHA DE ABRIR, ACABAMENTO COR BRANCA.	M2	2,52	21,51%	PORTAS DE ALUMÍNIO	367,97	858,61	1.226,58	927,28	2.163,70	3.090,98
1.7.2.2.			JANELAS DE ALUMÍNIO	-	-			-	-	-	14.782,50	34.492,74	49.275,24
1.7.2.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,64	21,51%	JANELAS DE ALUMÍNIO	304,20	709,79	1.013,99	7.799,68	18.199,02	25.998,70

1.7.2.2.2.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,35	21,51%	JANELAS DE ALUMÍNIO	332,70	776,30	1.109,00	449,14	1.048,01	1.497,15
1.7.2.2.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,67	21,51%	JANELAS DE ALUMÍNIO	183,17	427,41	610,58	6.533,68	15.245,71	21.779,39
1.7.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS	-	-			-	-	-	975,14	2.275,31	3.250,45
1.7.3.1.			PORTAS METÁLICAS	-	-			-	-	-	975,14	2.275,31	3.250,45
1.7.3.1.1.	Composição	017	PORTA CORTA FOGO, ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, BATENTE EM CHAPA Nº 18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERAMICA INCOMBUSTÍVEL, E=5CM, FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	21,51%	PORTAS METÁLICAS	309,57	722,32	1.031,89	975,14	2.275,31	3.250,45
1.7.4.			ACESSÓRIOS	-	-			-	-	-	6.081,46	14.190,99	20.272,45
1.7.4.0.1.	SINAPI-I	38168	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	55,24	128,88	184,12	386,68	902,16	1.288,84
1.7.4.0.2.	Composição	018	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	7,00	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	107,31	250,40	357,71	751,17	1.752,80	2.503,97
1.7.4.0.3.	SINAPI-I	36888	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	12,76	29,78	42,54	2.977,41	6.948,87	9.926,28
1.7.4.0.4.	SINAPI-I	43604	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	48,16	112,37	160,53	192,64	449,48	642,12
1.7.4.0.5.	SINAPI-I	38151	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	CJ	23,00	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	39,33	91,77	131,10	904,59	2.110,71	3.015,30
1.7.4.0.6.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	19,88	46,37	66,25	735,56	1.715,69	2.451,25
1.7.4.0.7.	Composição	019	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45	21,51%	ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS	296,46	691,73	988,19	133,41	311,28	444,69
1.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE	-	-			-	-	-	20.179,73	47.048,47	67.228,20
1.8.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO	-	-			-	-	-	16.884,13	39.358,37	56.242,50
1.8.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.453,38	21,51%	PAREDE - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	3,07	7,15	10,22	4.461,87	10.391,67	14.853,54
1.8.1.0.2.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	21,51%	PAREDE - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	8,56	19,96	28,52	11.775,22	27.457,18	39.232,40
1.8.1.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,77	21,51%	PAREDE - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	8,32	19,41	27,73	647,04	1.509,52	2.156,56
1.8.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-			-	-	-	3.295,60	7.690,10	10.985,70
1.8.2.0.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,00	21,51%	PAREDE - REVESTIMENTO CERÂMICO	29,96	69,91	99,87	3.295,60	7.690,10	10.985,70
1.9.			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	-	-			-	-	-	35.371,17	82.523,55	117.894,72
1.9.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO	-	-			-	-	-	18.184,81	42.424,63	60.609,44
1.9.1.0.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	393,44	21,51%	PISO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	33,62	78,44	112,06	13.227,46	30.861,43	44.088,89
1.9.1.0.2.	SINAPI	87620	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M2	393,44	21,51%	PISO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	12,60	29,39	41,99	4.957,35	11.563,20	16.520,55
1.9.2.			GRANILITE	-	-			-	-	-	14.848,42	34.646,33	49.494,75
1.9.2.0.1.	SINAPI	104162	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	M2	393,44	21,51%	PISO - GRANILITE	37,74	88,06	125,80	14.848,42	34.646,33	49.494,75

1.9.3.			RODAPÉ	-	-			-	-	-	2.337,94	5.452,59	7.790,53
1.9.3.0.1.	SINAPI	101741	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	M	260,64	21,51%	PISO - RODAPÉ	8,97	20,92	29,89	2.337,94	5.452,59	7.790,53
1.10.			REVESTIMENTO DE TETO	-	-			-	-	-	10.790,76	25.178,36	35.969,12
1.10.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO	-	-			-	-	-	65,47	152,68	218,15
1.10.1.0.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	21,51%	TETO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	3,49	8,14	11,63	14,80	34,51	49,31
1.10.1.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	21,51%	TETO - REVESTIMENTO ARGAMASSADO	11,95	27,87	39,82	50,67	118,17	168,84
1.10.2.			FORRO	-	-			-	-	-	10.725,29	25.025,68	35.750,97
1.10.2.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	21,51%	TETO - FORRO	31,47	73,43	104,90	10.725,29	25.025,68	35.750,97
1.11.			PINTURAS	-	-			-	-	-	22.880,25	53.345,11	76.225,36
1.11.1.			PAREDES	-	-			-	-	-	17.631,56	41.101,17	58.732,73
1.11.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	21,51%	PINTURA - PAREDES	1,37	3,19	4,56	2.847,49	6.630,29	9.477,78
1.11.1.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	21,51%	PINTURA - PAREDES	4,46	10,40	14,86	6.028,89	14.058,41	20.087,30
1.11.1.0.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	21,51%	PINTURA - PAREDES	3,59	8,37	11,96	4.852,86	11.314,31	16.167,17
1.11.1.0.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	21,51%	PINTURA - PAREDES	5,37	12,52	17,89	3.902,32	9.098,16	13.000,48
1.11.2.			TETO	-	-			-	-	-	4.232,86	9.873,27	14.106,13
1.11.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	21,51%	PINTURA - TETO	7,97	18,58	26,55	2.716,26	6.332,25	9.048,51
1.11.2.0.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	21,51%	PINTURA - TETO	4,45	10,39	14,84	1.516,60	3.541,02	5.057,62
1.11.3.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-			-	-	-	1.015,83	2.370,67	3.386,50
1.11.3.0.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	21,51%	PINTURA - ESQUADRIAS	10,94	25,54	36,48	646,12	1.508,39	2.154,51
1.11.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	21,51%	PINTURA - ESQUADRIAS	6,26	14,60	20,86	369,71	862,28	1.231,99
1.12.			MARMORARIA	-	-			-	-	-	4.009,36	9.355,22	13.364,58
1.12.0.0.1.	Composição	020	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP=2CM	M2	13,42	21,51%	MARMORARIA	298,76	697,11	995,87	4.009,36	9.355,22	13.364,58
1.13.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	-	-			-	-	-	18.922,64	44.153,19	63.075,83
1.13.1.			EQUIPAMENTOS	-	-			-	-	-	72,36	168,84	241,20
1.13.1.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	21,51%	EQUIPAMENTOS	36,18	84,42	120,60	72,36	168,84	241,20
1.13.2.			LOUÇAS	-	-			-	-	-	4.725,99	11.027,45	15.753,44
1.13.2.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	21,51%	LOUÇAS	204,18	476,42	680,60	1.225,08	2.858,52	4.083,60
1.13.2.0.2.	Composição	021	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	21,51%	LOUÇAS	230,04	536,75	766,79	230,04	536,75	766,79
1.13.2.0.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	21,51%	LOUÇAS	170,23	397,21	567,44	2.212,99	5.163,73	7.376,72

1.13.2.0.4.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	21,51%	LOUÇAS	357,17	833,41	1.190,58	357,17	833,41	1.190,58
1.13.2.0.5.	Composição	022	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	21,51%	LOUÇAS	217,32	507,07	724,39	217,32	507,07	724,39
1.13.2.0.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	21,51%	LOUÇAS	53,71	125,33	179,04	161,13	375,99	537,12
1.13.2.0.7.	Composição	023	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	21,51%	LOUÇAS	53,71	125,33	179,04	322,26	751,98	1.074,24
1.13.3.			METAIS E ACESSÓRIOS	-	-			-	-	-	14.124,29	32.956,90	47.081,19
1.13.3.0.1.	Composição	024	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	316,93	739,49	1.056,42	2.262,88	5.279,96	7.542,84
1.13.3.0.2.	Composição	025	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UN	1,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	763,50	1.781,50	2.545,00	763,50	1.781,50	2.545,00
1.13.3.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	94,85	221,31	316,16	569,10	1.327,86	1.896,96
1.13.3.0.4.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	31,03	72,41	103,44	155,15	362,05	517,20
1.13.3.0.5.	Composição	026	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	58,73	137,05	195,78	117,46	274,10	391,56
1.13.3.0.6.	Composição	027	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	124,97	291,61	416,58	749,82	1.749,66	2.499,48
1.13.3.0.7.	Composição	028	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	22,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	86,87	202,70	289,57	1.911,14	4.459,40	6.370,54
1.13.3.0.8.	SINAPI	86915	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	UN	1,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	82,75	193,07	275,82	82,75	193,07	275,82
1.13.3.0.9.	Composição	029	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UN	6,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	669,36	1.561,83	2.231,19	4.016,16	9.370,98	13.387,14
1.13.3.0.10	SINAPI	100868	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	8,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	160,33	374,11	534,44	1.282,64	2.992,88	4.275,52
1.13.3.0.11	Composição	018	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	8,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	107,31	250,40	357,71	858,48	2.003,20	2.861,68
1.13.3.0.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	153,55	358,27	511,82	614,20	1.433,08	2.047,28
1.13.3.0.13	Composição	030	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	16,11	37,60	53,71	306,09	714,40	1.020,49
1.13.3.0.14	Composição	031	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	21,51%	METAIS E ACESSÓRIOS	108,73	253,69	362,42	434,92	1.014,76	1.449,68
1.14.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-			-	-	-	33.545,34	78.272,21	111.817,55
1.14.1.			HIDRÁULICA	-	-			-	-	-	8.380,05	19.553,52	27.933,57
1.14.1.0.1.	Composição	032	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3MM 2"	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	9,44	22,01	31,45	9,44	22,01	31,45
1.14.1.0.2.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	34,22	79,85	114,07	34,22	79,85	114,07
1.14.1.0.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	31,57	73,65	105,22	31,57	73,65	105,22
1.14.1.0.4.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	18,11	42,26	60,37	18,11	42,26	60,37

1.14.1.0.5.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	21,51%	HIDRÁULICA	4,10	9,55	13,65	12,30	28,65	40,95
1.14.1.0.6.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	21,51%	HIDRÁULICA	10,53	24,56	35,09	179,01	417,52	596,53
1.14.1.0.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	21,51%	HIDRÁULICA	11,37	26,53	37,90	618,53	1.443,23	2.061,76
1.14.1.0.8.	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	468,73	1.093,71	1.562,44	468,73	1.093,71	1.562,44
1.14.1.0.9.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	17,37	40,54	57,91	17,37	40,54	57,91
1.14.1.0.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	73,32	171,07	244,39	73,32	171,07	244,39
1.14.1.0.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	21,51%	HIDRÁULICA	41,40	96,59	137,99	993,60	2.318,16	3.311,76
1.14.1.0.12.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21,51%	HIDRÁULICA	39,29	91,67	130,96	78,58	183,34	261,92
1.14.1.0.13.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	21,51%	HIDRÁULICA	22,08	51,53	73,61	44,16	103,06	147,22
1.14.1.0.14.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	38,74	90,38	129,12	38,74	90,38	129,12
1.14.1.0.15.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,51%	HIDRÁULICA	2,75	6,40	9,15	5,50	12,80	18,30
1.14.1.0.16.	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,51%	HIDRÁULICA	9,23	21,54	30,77	18,46	43,08	61,54
1.14.1.0.17.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	21,51%	HIDRÁULICA	1,31	3,05	4,36	68,12	158,60	226,72
1.14.1.0.18.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	6,59	15,39	21,98	6,59	15,39	21,98
1.14.1.0.19.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,51%	HIDRÁULICA	3,03	7,06	10,09	9,09	21,18	30,27
1.14.1.0.20.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	3,65	8,51	12,16	3,65	8,51	12,16
1.14.1.0.21.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	5,56	12,97	18,53	5,56	12,97	18,53
1.14.1.0.22.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	2,72	6,36	9,08	2,72	6,36	9,08
1.14.1.0.23.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	21,51%	HIDRÁULICA	2,93	6,83	9,76	237,33	553,23	790,56

1.14.1.0.24.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	4,95	11,56	16,51	4,95	11,56	16,51
1.14.1.0.25.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	21,51%	HIDRÁULICA	6,05	14,11	20,16	151,25	352,75	504,00
1.14.1.0.26.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	13,63	31,80	45,43	13,63	31,80	45,43
1.14.1.0.27.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	21,51%	HIDRÁULICA	9,07	21,17	30,24	2.708,30	6.321,36	9.029,66
1.14.1.0.28.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	21,51%	HIDRÁULICA	12,42	28,98	41,40	389,99	909,97	1.299,96
1.14.1.0.29.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	21,51%	HIDRÁULICA	6,18	14,42	20,60	0,62	1,44	2,06
1.14.1.0.30.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	21,51%	HIDRÁULICA	3,94	9,18	13,12	145,78	339,66	485,44
1.14.1.0.31.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	4,24	9,88	14,12	4,24	9,88	14,12
1.14.1.0.32.	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,51%	HIDRÁULICA	11,99	27,96	39,95	23,98	55,92	79,90
1.14.1.0.33.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	21,51%	HIDRÁULICA	7,63	17,80	25,43	114,45	267,00	381,45
1.14.1.0.34.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	7,58	17,67	25,25	7,58	17,67	25,25
1.14.1.0.35.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21,51%	HIDRÁULICA	6,19	14,45	20,64	49,52	115,60	165,12
1.14.1.0.36.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	21,51%	HIDRÁULICA	4,96	11,58	16,54	243,04	567,42	810,46
1.14.1.0.37.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	463,21	1.080,82	1.544,03	463,21	1.080,82	1.544,03
1.14.1.0.38.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21,51%	HIDRÁULICA	6,19	14,43	20,62	49,52	115,44	164,96
1.14.1.0.39.	Composição	033	PRESSURIZADOR ATÉ 12 MCA/160W/220V PARA CISTERNA	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	239,17	558,07	797,24	239,17	558,07	797,24
1.14.1.0.40.	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	21,51%	HIDRÁULICA	796,12	1.857,61	2.653,73	796,12	1.857,61	2.653,73
1.14.2.			SANITÁRIA	-	-			-	-	-	9.175,74	21.408,48	30.584,22
1.14.2.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	17,71	41,32	59,03	17,71	41,32	59,03
1.14.2.0.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	21,51%	SANITÁRIA	214,45	500,39	714,84	857,80	2.001,56	2.859,36
1.14.2.0.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	21,51%	SANITÁRIA	25,10	58,55	83,65	426,70	995,35	1.422,05

1.14.2.0.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	36,81	85,88	122,69	36,81	85,88	122,69
1.14.2.0.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,51%	SANITÁRIA	7,55	17,60	25,15	22,65	52,80	75,45
1.14.2.0.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	21,51%	SANITÁRIA	4,66	10,88	15,54	135,14	315,52	450,66
1.14.2.0.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	21,51%	SANITÁRIA	3,74	8,71	12,45	112,20	261,30	373,50
1.14.2.0.8.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	21,51%	SANITÁRIA	25,69	59,95	85,64	256,90	599,50	856,40
1.14.2.0.9.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	21,51%	SANITÁRIA	16,64	38,84	55,48	133,12	310,72	443,84
1.14.2.0.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	21,51%	SANITÁRIA	5,09	11,87	16,96	249,41	581,63	831,04
1.14.2.0.11.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	21,51%	SANITÁRIA	4,05	9,46	13,51	101,25	236,50	337,75
1.14.2.0.12.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	21,51%	SANITÁRIA	5,92	13,80	19,72	148,00	345,00	493,00
1.14.2.0.13.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,51%	SANITÁRIA	8,90	20,77	29,67	26,70	62,31	89,01
1.14.2.0.14.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	21,51%	SANITÁRIA	5,64	13,15	18,79	248,16	578,60	826,76
1.14.2.0.15.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	21,51%	SANITÁRIA	3,97	9,25	13,22	115,13	268,25	383,38
1.14.2.0.16.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	21,51%	SANITÁRIA	16,21	37,81	54,02	178,31	415,91	594,22
1.14.2.0.17.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	21,51%	SANITÁRIA	5,78	13,48	19,26	34,68	80,88	115,56
1.14.2.0.18.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	11,27	26,28	37,55	11,27	26,28	37,55
1.14.2.0.19.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	15,44	36,03	51,47	15,44	36,03	51,47
1.14.2.0.20.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	7,10	16,55	23,65	7,10	16,55	23,65

1.14.2.0.21	SINAPI	89512	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	21,51%	SANITÁRIA	18,96	44,24	63,20	2.045,78	4.773,50	6.819,28
1.14.2.0.22	SINAPI	89509	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	21,51%	SANITÁRIA	8,77	20,47	29,24	356,06	831,08	1.187,14
1.14.2.0.23	SINAPI	89576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	21,51%	SANITÁRIA	10,22	23,83	34,05	261,63	610,05	871,68
1.14.2.0.24	SINAPI	89508	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	21,51%	SANITÁRIA	6,49	15,14	21,63	390,70	911,43	1.302,13
1.14.2.0.25	SINAPI	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	21,51%	SANITÁRIA	8,30	19,37	27,67	144,42	337,04	481,46
1.14.2.0.26	SINAPI	89508	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	21,51%	SANITÁRIA	6,49	15,14	21,63	631,48	1.473,12	2.104,60
1.14.2.0.27	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	5,74	13,39	19,13	5,74	13,39	19,13
1.14.2.0.28	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8,00	21,51%	SANITÁRIA	3,82	8,91	12,73	30,56	71,28	101,84
1.14.2.0.29	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	21,51%	SANITÁRIA	2,75	6,40	9,15	46,75	108,80	155,55
1.14.2.0.30	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	21,51%	SANITÁRIA	4,10	9,56	13,66	69,70	162,52	232,22
1.14.2.0.31	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	21,51%	SANITÁRIA	4,95	11,56	16,51	84,15	196,52	280,67
1.14.2.0.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	21,51%	SANITÁRIA	3,34	7,80	11,14	113,56	265,20	378,76
1.14.2.0.33	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	21,51%	SANITÁRIA	9,07	21,17	30,24	925,14	2.159,34	3.084,48
1.14.2.0.34	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	8,58	20,01	28,59	8,58	20,01	28,59
1.14.2.0.35	SINAPI	89520	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	5,95	13,89	19,84	5,95	13,89	19,84
1.14.2.0.36	SINAPI	97949	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	686,00	1.600,65	2.286,65	686,00	1.600,65	2.286,65
1.14.2.0.37	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	21,51%	SANITÁRIA	153,44	358,01	511,45	30,69	71,60	102,29
1.14.2.0.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	21,51%	SANITÁRIA	4,25	9,93	14,18	80,75	188,67	269,42
1.14.2.0.39	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	21,51%	SANITÁRIA	6,47	15,10	21,57	109,99	256,70	366,69
1.14.2.0.40	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	SANITÁRIA	13,63	31,80	45,43	13,63	31,80	45,43
1.14.3.			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	-	-			-	-	-	5.064,17	11.816,41	16.880,58

1.14.3.0.1.	Composição	073	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	21,51%	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	2.326,08	5.427,53	7.753,61	2.326,08	5.427,53	7.753,61
1.14.3.0.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	21,51%	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	2.738,09	6.388,88	9.126,97	2.738,09	6.388,88	9.126,97
1.14.4.			PLUVIAL	-	-			-	-	-	8.885,17	20.732,85	29.618,02
1.14.4.0.1.	Composição	035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 50X50X60CM, TAMPA EM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	21,51%	PLUVIAL	304,06	709,48	1.013,54	1.824,36	4.256,88	6.081,24
1.14.4.0.2.	Composição	034	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X100CM, SEM TAMPA	UN	2,00	21,51%	PLUVIAL	166,28	387,98	554,26	332,56	775,96	1.108,52
1.14.4.0.3.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMISFERICO 100MM (RALO ABACAXI)	UN	2,00	21,51%	PLUVIAL	9,01	21,03	30,04	18,02	42,06	60,08
1.14.4.0.4.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	21,51%	PLUVIAL	25,69	59,95	85,64	77,07	179,85	256,92
1.14.4.0.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	21,51%	PLUVIAL	16,64	38,84	55,48	249,60	582,60	832,20
1.14.4.0.6.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	PLUVIAL	15,09	35,20	50,29	15,09	35,20	50,29
1.14.4.0.7.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,51%	PLUVIAL	19,42	45,31	64,73	19,42	45,31	64,73
1.14.4.0.8.	SINAPI	89556	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	PLUVIAL	14,95	34,89	49,84	14,95	34,89	49,84
1.14.4.0.9.	SINAPI	89599	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	PLUVIAL	9,44	22,01	31,45	9,44	22,01	31,45
1.14.4.0.10.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	21,51%	PLUVIAL	11,87	27,71	39,58	11,87	27,71	39,58
1.14.4.0.11.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84,20	21,51%	PLUVIAL	18,96	44,24	63,20	1.596,43	3.725,01	5.321,44
1.14.4.0.12.	SINAPI	104166	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,70	21,51%	PLUVIAL	28,52	66,55	95,07	2.273,04	5.304,04	7.577,08
1.14.4.0.13.	SINAPI	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	21,51%	PLUVIAL	14,95	34,87	49,82	89,70	209,22	298,92
1.14.4.0.14.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	22,50	21,51%	PLUVIAL	55,88	130,37	186,25	1.257,30	2.933,33	4.190,63
1.14.4.0.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	21,51%	PLUVIAL	3,34	7,80	11,14	60,12	140,40	200,52
1.14.4.0.16.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	21,51%	PLUVIAL	9,07	21,17	30,24	996,80	2.326,58	3.323,38
1.14.4.0.17.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	21,51%	PLUVIAL	3,94	9,18	13,12	39,40	91,80	131,20
1.14.5.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	-	-			-	-	-	2.040,21	4.760,95	6.801,16

1.14.5.0.1.	SINAPI-I	37560	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	5,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	10,48	24,44	34,92	52,40	122,20	174,60
1.14.5.0.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	112,17	261,72	373,89	897,36	2.093,76	2.991,12
1.14.5.0.3.	SINAPI-I	37556	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	8,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	6,15	14,36	20,51	49,20	114,88	164,08
1.14.5.0.4.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	10,48	24,44	34,92	10,48	24,44	34,92
1.14.5.0.5.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	9,92	23,16	33,08	29,76	69,48	99,24
1.14.5.0.6.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	10,48	24,44	34,92	20,96	48,88	69,84
1.14.5.0.7.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	37,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	9,92	23,16	33,08	367,04	856,92	1.223,96
1.14.5.0.8.	Composição	036	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	98,31	229,39	327,70	98,31	229,39	327,70
1.14.5.0.9.	SINAPI-I	20962	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	UN	4,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	123,57	288,34	411,91	494,28	1.153,36	1.647,64
1.14.5.0.10	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	7,55	17,61	25,16	15,10	35,22	50,32
1.14.5.0.11	SINAPI-I	37539	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	21,51%	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	5,32	12,42	17,74	5,32	12,42	17,74
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-			-	-	-	67.185,92	156.673,77	223.859,69
1.15.1.			INFRAESTRUTURA	-	-			-	-	-	44.559,04	103.882,32	148.441,36
1.15.1.0.1.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	0,76	1,78	2,54	0,76	1,78	2,54
1.15.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	6,98	16,30	23,28	2.038,16	4.759,60	6.797,76
1.15.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	6,22	14,52	20,74	534,92	1.248,72	1.783,64
1.15.1.0.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	6,54	15,27	21,81	32,70	76,35	109,05
1.15.1.0.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	9,23	21,54	30,77	9,23	21,54	30,77
1.15.1.0.6.	SINAPI-I	14148	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	UN	185,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	0,36	0,83	1,19	66,60	153,55	220,15
1.15.1.0.7.	SINAPI-I	4341	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	22,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	0,39	0,91	1,30	8,58	20,02	28,60
1.15.1.0.8.	SINAPI-I	11964	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	0,92	2,14	3,06	20,24	47,08	67,32
1.15.1.0.9.	SINAPI-I	39443	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	0,09	0,21	0,30	9,36	21,84	31,20
1.15.1.0.10	SINAPI	98463	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	9,99	23,30	33,29	219,78	512,60	732,38
1.15.1.0.11	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1,43	3,33	4,76	31,46	73,26	104,72

1.15.1.0.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	8,97	20,93	29,90	2.314,26	5.399,94	7.714,20
1.15.1.0.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	9,72	22,67	32,39	1.484,24	3.461,71	4.945,95
1.15.1.0.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	13,41	31,28	44,69	2.767,83	6.456,19	9.224,02
1.15.1.0.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	19,43	45,35	64,78	202,07	471,64	673,71
1.15.1.0.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	3,58	8,35	11,93	299,29	698,06	997,35
1.15.1.0.17	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1,07	2,48	3,55	2.070,78	4.799,54	6.870,32
1.15.1.0.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1,55	3,60	5,15	5.671,14	13.171,68	18.842,82
1.15.1.0.19	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	2,38	5,54	7,92	1.611,26	3.750,58	5.361,84
1.15.1.0.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	3,32	7,75	11,07	232,06	541,73	773,79
1.15.1.0.21	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	62,81	146,55	209,36	125,62	293,10	418,72
1.15.1.0.22	SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	23,41	54,61	78,02	70,23	163,83	234,06
1.15.1.0.23	SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	51,85	120,97	172,82	51,85	120,97	172,82
1.15.1.0.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	14,55	33,94	48,49	116,40	271,52	387,92
1.15.1.0.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	23,45	54,72	78,17	23,45	54,72	78,17
1.15.1.0.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	20,86	48,67	69,53	41,72	97,34	139,06
1.15.1.0.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	11,98	27,94	39,92	275,54	642,62	918,16
1.15.1.0.28	SINAPI-I	38084	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	6,79	15,84	22,63	176,54	411,84	588,38
1.15.1.0.29	SINAPI-I	38091	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1,06	2,46	3,52	19,08	44,28	63,36
1.15.1.0.30	SINAPI-I	38092	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1,00	2,34	3,34	212,00	496,08	708,08
1.15.1.0.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	14,06	32,79	46,85	478,04	1.114,86	1.592,90
1.15.1.0.32	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	18,53	43,22	61,75	18,53	43,22	61,75

1.15.1.0.33	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	15,93	37,18	53,11	159,30	371,80	531,10
1.15.1.0.34	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	18,03	42,08	60,11	1.298,16	3.029,76	4.327,92
1.15.1.0.35	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	19,94	46,51	66,45	438,68	1.023,22	1.461,90
1.15.1.0.36	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	26,43	61,66	88,09	52,86	123,32	176,18
1.15.1.0.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	9,62	22,46	32,08	817,70	1.909,10	2.726,80
1.15.1.0.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	10,58	24,67	35,25	116,38	271,37	387,75
1.15.1.0.39	SINAPI-I	34714	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	24,05	56,13	80,18	48,10	112,26	160,36
1.15.1.0.40	Composição	037	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	101,65	237,18	338,83	203,30	474,36	677,66
1.15.1.0.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	3,97	9,25	13,22	3,97	9,25	13,22
1.15.1.0.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	4,21	9,82	14,03	155,77	363,34	519,11
1.15.1.0.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	19,13	44,65	63,78	95,65	223,25	318,90
1.15.1.0.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	20,12	46,95	67,07	643,84	1.502,40	2.146,24
1.15.1.0.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	21,31	49,71	71,02	42,62	99,42	142,04
1.15.1.0.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	22,88	53,40	76,28	45,76	106,80	152,56
1.15.1.0.47	Composição	038	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	48,79	113,85	162,64	97,58	227,70	325,28
1.15.1.0.48	SINAPI-I	2377	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	174,92	408,15	583,07	174,92	408,15	583,07
1.15.1.0.49	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	14,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	22,36	52,17	74,53	313,04	730,38	1.043,42
1.15.1.0.50	SINAPI-I	39480	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	103,63	241,79	345,42	414,52	967,16	1.381,68
1.15.1.0.51	Composição	039	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	80,87	188,70	269,57	80,87	188,70	269,57
1.15.1.0.52	Composição	039	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	80,87	188,70	269,57	161,74	377,40	539,14
1.15.1.0.53	Composição	040	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	7,01	16,37	23,38	21,03	49,11	70,14
1.15.1.0.54	Composição	041	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	12,17	28,41	40,58	12,17	28,41	40,58
1.15.1.0.55	Composição	042	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	10,04	23,44	33,48	295,17	689,14	984,31
1.15.1.0.56	Composição	043	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	22,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	16,61	38,74	55,35	365,42	852,28	1.217,70
1.15.1.0.57	Composição	044	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	UN	26,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1,67	3,88	5,55	43,42	100,88	144,30
1.15.1.0.58	Composição	045	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	2,07	4,84	6,91	2,07	4,84	6,91
1.15.1.0.59	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,60	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	10,45	24,39	34,84	1.187,12	2.770,70	3.957,82

1.15.1.0.60.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.099,60	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	8,21	19,17	27,38	9.027,72	21.079,33	30.107,05
1.15.1.0.61.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	8,28	19,31	27,59	355,21	828,40	1.183,61
1.15.1.0.62.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	8,29	19,34	27,63	1.104,23	2.576,09	3.680,32
1.15.1.0.63.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	12,47	29,10	41,57	516,26	1.204,74	1.721,00
1.15.1.0.64.	SINAPI	92652	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	21,09	49,22	70,31	21,09	49,22	70,31
1.15.1.0.65.	Composição	036	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	98,31	229,39	327,70	2.850,99	6.652,31	9.503,30
1.15.1.0.66.	SINAPI-I	12294	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	92,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	4,83	11,26	16,09	444,36	1.035,92	1.480,28
1.15.1.0.67.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	15,33	35,78	51,11	30,66	71,56	102,22
1.15.1.0.68.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	1.221,47	2.850,11	4.071,58	1.221,47	2.850,11	4.071,58
1.15.1.0.69.	Composição	046	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	21,65	50,51	72,16	21,65	50,51	72,16
1.15.1.0.70.	Composição	047	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	135,20	315,46	450,66	135,20	315,46	450,66
1.15.1.0.71.	Composição	048	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	152,66	356,19	508,85	305,32	712,38	1.017,70
1.15.2.			ILUMINAÇÃO	-	-			-	-	-	6.760,49	15.773,84	22.534,33
1.15.2.0.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	21,51%	ELETRICA - ILUMINAÇÃO	40,19	93,76	133,95	723,42	1.687,68	2.411,10
1.15.2.0.2.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	21,51%	ELETRICA - ILUMINAÇÃO	75,75	176,76	252,51	1.893,75	4.419,00	6.312,75
1.15.2.0.3.	Composição	049	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	21,51%	ELETRICA - ILUMINAÇÃO	16,68	38,92	55,60	166,80	389,20	556,00
1.15.2.0.4.	Composição	050	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	50,00	21,51%	ELETRICA - ILUMINAÇÃO	75,64	176,48	252,12	3.782,00	8.824,00	12.606,00
1.15.2.0.5.	Composição	051	LUMINÁRIA LED BALIZADOR PISO, 7W, 6500K	UN	6,00	21,51%	ELETRICA - ILUMINAÇÃO	32,42	75,66	108,08	194,52	453,96	648,48
1.15.3.			SPDA	-	-			-	-	-	15.866,39	37.017,61	52.884,00
1.15.3.0.1.	Composição	052	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	150,40	350,94	501,34	150,40	350,94	501,34
1.15.3.0.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	414,22	966,52	1.380,74	3.727,98	8.698,68	12.426,66
1.15.3.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	18,00	41,99	59,99	162,00	377,91	539,91
1.15.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	61,97	144,61	206,58	557,73	1.301,49	1.859,22
1.15.3.0.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	52,54	122,59	175,13	52,54	122,59	175,13
1.15.3.0.6.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	62,77	146,46	209,23	125,54	292,92	418,46

1.15.3.0.7.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	10,50	24,51	35,01	252,00	588,24	840,24
1.15.3.0.8.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	47,26	110,27	157,53	47,26	110,27	157,53
1.15.3.0.9.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	10,19	23,77	33,96	10,19	23,77	33,96
1.15.3.0.10.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	265,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	25,12	58,60	83,72	6.656,80	15.529,00	22.185,80
1.15.3.0.11.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	32,27	75,29	107,56	3.872,40	9.034,80	12.907,20
1.15.3.0.12.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	23,72	55,35	79,07	237,20	553,50	790,70
1.15.3.0.13.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	21,51%	ELETRICA - SPDA	2,87	6,70	9,57	14,35	33,50	47,85
1.16.			CLIMATIZAÇÃO	-	-			-	-	-	32.607,31	76.092,61	108.699,92
1.16.1.			INFRAESTRUTURA	-	-			-	-	-	23.009,71	53.698,26	76.707,97
1.16.1.0.1.	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	10,01	23,37	33,38	980,98	2.290,26	3.271,24
1.16.1.0.2.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	18,13	42,31	60,44	398,86	930,82	1.329,68
1.16.1.0.3.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	22,60	52,74	75,34	1.898,40	4.430,16	6.328,56
1.16.1.0.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	25,51	59,52	85,03	204,08	476,16	680,24
1.16.1.0.5.	Composição	053	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	5,14	11,98	17,12	657,92	1.533,44	2.191,36
1.16.1.0.6.	Composição	054	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	18,27	42,63	60,90	292,32	682,08	974,40
1.16.1.0.7.	Composição	055	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	27,08	63,20	90,28	17.222,88	40.195,20	57.418,08
1.16.1.0.8.	Composição	056	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	M	24,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	15,21	35,50	50,71	365,04	852,00	1.217,04
1.16.1.0.9.	Composição	057	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	M	28,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	16,40	38,26	54,66	459,20	1.071,28	1.530,48
1.16.1.0.10.	Composição	058	BARRA ROSCADA, BICROMATIZADA, 3/8" X 3000MM	UN	25,33	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	13,16	30,71	43,87	333,35	777,88	1.111,23
1.16.1.0.11.	SINAPI-I	4341	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	UN	52,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	0,39	0,91	1,30	20,28	47,32	67,60
1.16.1.0.12.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	9,80	22,87	32,67	176,40	411,66	588,06
1.16.2.			EQUIPAMENTOS	-	-			-	-	-	9.597,60	22.394,35	31.991,95
1.16.2.0.1.	Composição	059	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	2.802,01	6.538,03	9.340,04	2.802,01	6.538,03	9.340,04
1.16.2.0.2.	Composição	060	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	2.213,35	5.164,49	7.377,84	2.213,35	5.164,49	7.377,84

1.16.2.0.3.	Composição	061	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	1.485,95	3.467,20	4.953,15	4.457,85	10.401,60	14.859,45
1.16.2.0.4.	Composição	062	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	21,51%	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS	124,39	290,23	414,62	124,39	290,23	414,62
1.17.			DADOS E VOZ	-	-			-	-	-	2.657,17	6.201,42	8.858,59
1.17.0.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	21,51%	DADOS E VOZ	6,98	16,30	23,28	195,44	456,40	651,84
1.17.0.0.2.	SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	4,00	21,51%	DADOS E VOZ	38,80	90,52	129,32	155,20	362,08	517,28
1.17.0.0.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	21,51%	DADOS E VOZ	19,64	45,82	65,46	353,52	824,76	1.178,28
1.17.0.0.4.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00	21,51%	DADOS E VOZ	10,45	24,39	34,84	856,90	1.999,98	2.856,88
1.17.0.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,70	21,51%	DADOS E VOZ	8,21	19,17	27,38	457,30	1.067,77	1.525,07
1.17.0.0.6.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	21,51%	DADOS E VOZ	8,29	19,34	27,63	371,39	866,43	1.237,82
1.17.0.0.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	21,51%	DADOS E VOZ	12,47	29,10	41,57	199,52	465,60	665,12
1.17.0.0.8.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	21,51%	DADOS E VOZ	6,79	15,84	22,63	67,90	158,40	226,30
1.18.			GASES MEDICINAIS	-	-			-	-	-	7.922,15	18.485,01	26.407,16
1.18.0.0.1.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	23,17	54,07	77,24	2.317,00	5.407,00	7.724,00
1.18.0.0.2.	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	8,97	20,92	29,89	89,70	209,20	298,90
1.18.0.0.3.	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	6,64	15,49	22,13	332,00	774,50	1.106,50
1.18.0.0.4.	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	4,34	10,13	14,47	43,40	101,30	144,70
1.18.0.0.5.	Composição	063	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	42,80	99,85	142,65	342,40	798,80	1.141,20
1.18.0.0.6.	Composição	064	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	1.903,74	4.442,05	6.345,79	1.903,74	4.442,05	6.345,79
1.18.0.0.7.	Composição	065	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	1.612,11	3.761,60	5.373,71	1.612,11	3.761,60	5.373,71
1.18.0.0.8.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	25,51	59,52	85,03	153,06	357,12	510,18
1.18.0.0.9.	Composição	066	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	40,84	95,29	136,13	163,36	381,16	544,52
1.18.0.0.10.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	18,30	42,70	61,00	146,40	341,60	488,00

1.18.0.0.11	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	7,19	16,77	23,96	287,60	670,80	958,40
1.18.0.0.12	Composição	072	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAUDO TÉCNICO, INLCUI ART/RRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UN	1,00	21,51%	GASES MEDICINAIS	531,38	1.239,88	1.771,26	531,38	1.239,88	1.771,26
1.19.			URBANIZAÇÃO	-	-			-	-	-	1.027,54	2.394,91	3.422,45
1.19.3.			SINALIZAÇÃO	-	-			-	-	-	201,20	469,40	670,60
1.19.3.0.1.	Composição	067	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	UN	10,00	21,51%	SINALIZAÇÃO	20,12	46,94	67,06	201,20	469,40	670,60
1.19.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-			-	-	-	826,34	1.925,51	2.751,85
1.19.4.0.1.	SINAPI	99804	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	389,78	21,51%	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,12	4,94	7,06	826,34	1.925,51	2.751,85
1.20.			OBRAS EXTERNAS - CONSTRUÇÃO UBS TIPO I 2024	-	-			-	-	-	65.548,32	152.941,45	218.489,77
1.20.1.			FUNDAÇÃO MURO DE CERCAMENTO/CONTENÇÃO	-	-			-	-	-	8.640,96	20.159,02	28.799,98
1.20.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,70	21,51%	FUNDAÇÃO MURO DE CERCAMENTO/CONTENÇÃO	20,86	48,66	69,52	1.808,56	4.218,82	6.027,38
1.20.1.0.2.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	124,00	21,51%	FUNDAÇÃO MURO DE CERCAMENTO/CONTENÇÃO	55,10	128,55	183,65	6.832,40	15.940,20	22.772,60
1.20.2.			VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	-	-			-	-	-	9.174,94	21.416,17	30.591,11
1.20.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,87	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	33,28	77,66	110,94	361,76	844,16	1.205,92
1.20.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	104,68	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	23,44	54,69	78,13	2.453,70	5.724,95	8.178,65
1.20.2.0.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,24	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	153,44	358,01	511,45	190,27	443,93	634,20
1.20.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	645,88	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	4,22	9,86	14,08	2.725,61	6.368,38	9.093,99
1.20.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,06	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	5,31	12,39	17,70	749,03	1.747,73	2.496,76
1.20.2.0.6.	Composição	004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,47	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	250,46	584,39	834,85	2.622,32	6.118,56	8.740,88
1.20.2.0.7.	Composição	005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	10,47	21,51%	VIGAS CERCAMENTO/CONTENÇÃO	6,90	16,09	22,99	72,25	168,46	240,71
1.20.3.			PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	-	-			-	-	-	3.422,44	7.979,34	11.401,78
1.20.3.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,12	21,51%	PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	27,83	64,93	92,76	921,73	2.150,48	3.072,21
1.20.3.0.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,90	21,51%	PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	3,55	8,27	11,82	656,40	1.529,12	2.185,52
1.20.3.0.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,66	21,51%	PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	3,44	8,01	11,45	755,63	1.759,48	2.515,11
1.20.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,63	21,51%	PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	5,31	12,39	17,70	236,98	552,97	789,95

1.20.3.0.5.	Composição	003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,31	21,51%	PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	250,41	584,30	834,71	828,86	1.934,03	2.762,89
1.20.3.0.6.	Composição	005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	3,31	21,51%	PILARES MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	6,90	16,09	22,99	22,84	53,26	76,10
1.20.4.			ALVENARIA MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	-	-			-	-	-	11.504,20	26.842,45	38.346,65
1.20.4.0.1.	Composição	068	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	102,90	21,51%	ALVENARIA MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	84,38	196,88	281,26	8.682,70	20.258,95	28.941,65
1.20.4.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	165,29	21,51%	ALVENARIA MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	1,87	4,35	6,22	309,09	719,01	1.028,10
1.20.4.0.3.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	165,29	21,51%	ALVENARIA MURO CERCAMENTO/CONTENÇÃO	15,20	35,48	50,68	2.512,41	5.864,49	8.376,90
1.20.5.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO INTERNA ACESSO VEÍCULOS	-	-			-	-	-	5.686,21	13.266,70	18.952,91
1.20.5.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	22,50	21,51%	PAVIMENTAÇÃO INTERNA ACESSO VEÍCULOS	30,37	70,86	101,23	683,33	1.594,35	2.277,68
1.20.5.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,40	21,51%	PAVIMENTAÇÃO INTERNA ACESSO VEÍCULOS	58,58	136,67	195,25	726,39	1.694,71	2.421,10
1.20.5.0.3.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	124,10	21,51%	PAVIMENTAÇÃO INTERNA ACESSO VEÍCULOS	34,46	80,40	114,86	4.276,49	9.977,64	14.254,13
1.20.6.			CALÇADAS INTERNAS	-	-			-	-	-	4.092,18	9.547,81	13.639,99
1.20.6.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,41	21,51%	CALÇADAS INTERNAS	69,40	161,94	231,34	306,05	714,16	1.020,21
1.20.6.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	88,10	21,51%	CALÇADAS INTERNAS	28,09	65,53	93,62	2.474,73	5.773,19	8.247,92
1.20.6.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	79,00	21,51%	CALÇADAS INTERNAS	16,60	38,74	55,34	1.311,40	3.060,46	4.371,86
1.20.7.			PASSEIO PÚBLICO	-	-			-	-	-	5.070,41	11.831,26	16.901,67
1.20.7.0.1.	Composição	069	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	64,00	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	2,85	6,65	9,50	182,40	425,60	608,00
1.20.7.0.2.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	86,90	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	1,42	3,32	4,74	123,40	288,51	411,91
1.20.7.0.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	19,34	45,13	64,47	96,70	225,65	322,35
1.20.7.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	62,00	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	18,29	42,68	60,97	1.133,98	2.646,16	3.780,14
1.20.7.0.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,35	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	69,40	161,94	231,34	301,89	704,44	1.006,33
1.20.7.0.6.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	73,70	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	34,46	80,40	114,86	2.539,70	5.925,48	8.465,18

1.20.7.0.7.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	13,20	21,51%	PASSEIO PÚBLICO	52,45	122,38	174,83	692,34	1.615,42	2.307,76
1.20.8.			PAISAGISMO	-	-			-	-	-	1.792,70	4.182,45	5.975,15
1.20.8.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	152,70	21,51%	PAISAGISMO	1,42	3,32	4,74	216,84	506,96	723,80
1.20.8.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	152,70	21,51%	PAISAGISMO	10,32	24,07	34,39	1.575,86	3.675,49	5.251,35
1.20.9.			GRADES E PORTÕES	-	-			-	-	-	16.164,28	37.716,25	53.880,53
1.20.9.0.1.	Composição	070	GRADE/MÓDULO PARA FECHAMENTO DO LOTE EM TUBO DE AÇO E TELA, FUNDO, PINTURA E INSTALAÇÃO INCLUSA	M2	130,50	21,51%	GRADES E PORTÕES	92,56	215,97	308,53	12.079,08	28.184,09	40.263,17
1.20.9.0.2.	Composição	016	PORTÃO METALICO, CORRER, PINTURA COR BRANCA. COMPLETO	M2	14,00	21,51%	GRADES E PORTÕES	210,14	490,33	700,47	2.941,96	6.864,62	9.806,58
1.20.9.0.3.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,00	21,51%	GRADES E PORTÕES	190,54	444,59	635,13	1.143,24	2.667,54	3.810,78

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

Santo Augusto/RS
16/01/2025

Documento assinado digitalmente
gov.br ADEMIR SCHMADECKE MILNIKEL
Data: 16/01/2025 12:34:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995
097
Assinado de forma digital por
LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995097
Dados: 2025.01.17 07:47:15
-03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE BARRACÃO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, ETC) EM CANTEIRO DE OBRA. BASE SINAPI 93582	M2		233,03	241,82
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	207,07	207,07
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166	200,25	200,25
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4837	13,20	13,83
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2219	10,95	11,79
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3397	10,44	11,05
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2219	13,22	14,17
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9334	2,79	2,92
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9472	4,07	4,24
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0166	47,11	50,21
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331	32,36	34,53
SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331	34,97	37,14
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467	15,71	16,29
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,1656	14,98	15,06
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0013	81,73	91,30
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467	50,72	51,57
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2467	36,11	37,85
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662	24,42	25,83
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	112,68	114,15
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1325	14,99	15,71
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0331	160,84	172,30
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0981	99,23	103,63
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1129	99,23	103,63
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1532	113,78	119,34
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1195	140,76	148,75
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0166	75,67	77,70
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0828	25,48	26,27

COMPOSIÇÃO	002	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. BASE SINAPI 93210	M2		577,37	598,54
SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	83,01	83,01
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	207,07	207,07
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	200,25	200,25
SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	115,26	115,26
SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	4,24	4,24
SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	548,63	554,27
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	296,54	300,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	24,51	27,55
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,4293	13,20	13,83
SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0886	21,03	22,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1423	37,52	40,16
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0537	10,12	10,88
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2	22,63	24,89
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2	7,45	8,40
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2	14,74	16,29
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05	16,15	16,99
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268	470,96	477,27
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,3221	10,95	11,79
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,5369	4,08	4,40
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3221	10,44	11,05
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5369	13,22	14,17
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1074	16,31	17,91
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8591	2,79	2,92
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5503	4,07	4,24
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1611	15,76	17,07
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0268	32,36	34,53
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1342	50,30	53,51
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0268	52,27	55,87
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451	15,71	16,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,039	81,73	91,30
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,451	50,72	51,57
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,009	18,67	19,64
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,451	36,11	37,85
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1879	24,42	25,83
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0268	20,83	21,75
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,01	26,50	29,38
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611	14,99	15,71
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268	438,12	466,41
SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268	174,56	175,24
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1449	99,23	103,63
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1668	99,23	103,63
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2264	113,78	119,34
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1765	140,76	148,75
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	996,36	1.042,71
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268	75,67	77,70
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	25,48	26,27
COMPOSIÇÃO	003	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		682,32	686,95
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	583,25	583,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	24,51	27,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	20,66	23,08

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,49	0,49

COMPOSIÇÃO	004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		682,36	687,06
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	583,25	583,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	24,51	27,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	20,66	23,08
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,49	0,49

COMPOSIÇÃO	005	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3		16,38	18,92
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	56,06	64,67
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	109,26	126,58
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,94	29,78

COMPOSIÇÃO	006	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, RESISTENTE UMIDADE (RU), COR VERDE, 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. BASEADO 96359	M2		132,80	135,55
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	50,87	50,87
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	30,84	30,84
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	8,37	8,37
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	9,50	9,50
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,23	3,23
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,05	4,05
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,11	0,11
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,25	0,25
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	28,23	32,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	007	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		146,57	149,32
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	50,87	50,87
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	23,38	23,38
COTAÇÃO	001	LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO ACUSTICO, ESPESSURA 50MM	M2	1,053	28,00	28,00
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	8,37	8,37
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	9,50	9,50
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,23	3,23
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,05	4,05
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,11	0,11
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,25	0,25
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	28,23	32,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	008	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL RESISTENTE UMIDADE (RU), COR VERDE, 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		162,28	165,03
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	50,87	50,87
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	30,84	30,84
COTAÇÃO	001	LÃ DE VIDRO PARA ISOLAMENTO ACUSTICO, ESPESSURA 50MM	M2	1,053	28,00	28,00
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	8,37	8,37
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	9,50	9,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,23	3,23
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,05	4,05
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,11	0,11
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,25	0,25
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	28,23	32,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	009	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, ESP 10MM, INLCUI ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E ACABAMENTOS	M2		175,91	177,59
COTAÇÃO	002	COBERTURA EM CHAPA DE POLICABORNATO ALVEOLAR, 10 MM, INCLUI ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E ACABAMENTOS	M2	1	162,00	162,00
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,27	27,27
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,65	27,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	010	CUMEEIRA TELHA ALUMINIO, 0,5MM	M		57,52	58,05
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1	40,93	40,93
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,99	1,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,66	23,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,27	27,27
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	31,64	35,82
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	30,75	34,93

COMPOSIÇÃO	011	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M-INTERNA, COR BRANCA, COM VISOR, COMPLETA	UN		1.827,80	1.832,35
SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,162	29,99	29,99
SINAPI-I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,33	1.217,57	1.217,57
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687	23,46	26,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	20,66	23,08
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,9	167,33	169,31

COMPOSIÇÃO	012	PORTA CORRER EM MADEIRA, SUSPENSA, COR BRANCA, INCLUI ACESSÓRIOS, BATENTE, FECHADURA DE ACORDO COM PROJETO, COMPLETA.	M2		561,77	563,20
COTAÇÃO	003	PORTA MADEIRA CORRER, ALTURA 210CM, COR BRANCA, INCLUI ACESSÓRIOS	M2	1	450,00	450,00
SINAPI-I	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1	100,04	100,04
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,46	26,33

COMPOSIÇÃO	013	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COR BRANCA, 120X210CM, COMPLETA.	UN		1.830,18	1.838,18
SINAPI-I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2	876,34	876,34
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	23,46	26,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887	20,66	23,08
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,022	701,54	722,28

COMPOSIÇÃO	014	PORTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COR BRANCA, 160X210CM, COMPLETA.	UN		1.844,07	1.853,72
SINAPI-I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2	876,34	876,34
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	23,46	26,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,865	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079	20,66	23,08
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226	701,54	722,28

COMPOSIÇÃO	015	PORTA DE ALUMINIO, EM DUAS FOLHAS, DE ABRIR, COM VIDRO, ACABAMENTO COR BRANCA, COMPLETA.	M2		623,77	626,56
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	36,49	36,49
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	1,29	1,29
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	0,6	884,47	884,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	20,66	23,08

COMPOSIÇÃO	016	PORTÃO METALICO, CORRER, PINTURA COR BRANCA. COMPLETO	M2		572,60	576,47
-------------------	------------	--	-----------	--	---------------	---------------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,1	487,50	487,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,66	23,08
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1	27,25	30,03
COMPOSIÇÃO	017	PORTA CORTA FOGO, ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, BATENTE EM CHAPA Nº 18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERAMICA INCOMBUSTÍVEL, E=5CM, FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2		833,52	849,22
SINAPI-I	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	0,52910053	1.289,05	1.289,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,464	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732	20,66	23,08
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	701,54	722,28
COMPOSIÇÃO	018	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	UN		293,18	294,39
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7	252,88	252,88
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	17,64	17,64
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	019	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI, VASADO, INSTALADO EM PORTA	M2		810,62	813,26
SINAPI-I	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1	788,56	788,56
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,46	26,33
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	020	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP=2CM	M2		812,65	819,58
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	38,30	38,30
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	1,29	1,29
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	664,15	664,15
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	100,17	100,17
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	29,06	29,06
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	24,68	27,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	021	VASO SANITÁRIO INFANTIL, SIFONADO, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA	UN		627,92	631,05
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	23,79	23,79
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	10,48	10,48
SINAPI-I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1	459,55	459,55
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	100,17	100,17
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	20,66	23,08
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	81,45	82,08
COMPOSIÇÃO	022	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN		593,70	596,16
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	89,94	90,65
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	276,38	277,50
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	72,12	72,75
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	155,26	155,26
SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	226,60	226,99
COMPOSIÇÃO	023	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, REDONDA, 36CM	UN		144,12	147,35
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	38,30	38,30
SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	97,57	97,57
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	24,68	27,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	024	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2		846,70	869,41
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,46	26,33
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,65	24,23
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,73	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,65	27,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,66	23,08
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	459,41	471,13
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	3,00	3,00
SINAPI-I	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	0,33	102,80	102,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	14,34	14,34
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1	7,31	7,31
SINAPI-I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1	24,20	24,20
SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,05	8,22	8,22
COTAÇÃO	004	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO, ESP=1MM	M2	1,2	462,00	462,00
COMPOSIÇÃO	025	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304, 290X300MM, E=0,8MM, SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.082,94	2.094,48
COTAÇÃO	005	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304, 290X300MM, E=0,8MM, SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR	UN	1	1.990,00	1.990,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	026	TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		158,23	161,12
COTAÇÃO	006	TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO	UN	1	134,90	134,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,025	4,09	4,09
COMPOSIÇÃO	027	TORNEIRA MISTURADOR CLINICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		339,95	342,84
COTAÇÃO	007	TORNEIRA MISTURADOR CLINICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	1	316,62	316,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,025	4,09	4,09
COMPOSIÇÃO	028	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF 1173.C, DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		237,92	238,31
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,09	4,09
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	234,75	234,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	029	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF 1984, DECA OU SIMILAR	UN		1.833,33	1.836,22
COTAÇÃO	008	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF 1984, DECA OU SIMILAR	UN	1	1.809,90	1.809,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,09	4,09
COMPOSIÇÃO	030	RALO SECO PVC QUADRADO 15X15 COM GRELHA, TAMPA ESCAMOTEAVEL	UN		43,22	44,20
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	71,94	71,94
SINAPI-I	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	10,03	10,03
SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1	24,39	24,39
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	81,50	81,50
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,62	2,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	21,16	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	25,81	29,16
COMPOSIÇÃO	031	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		295,44	298,26
COTAÇÃO	009	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	272,25	272,25
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	032	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3MM 2"	UN		25,21	25,88
COTAÇÃO	010	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	20,05	20,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,81	29,16
COMPOSIÇÃO	033	PRESSURIZADOR ATÉ 12 MCA/160W/220V PARA CISTERNA	UN		649,53	656,11
COTAÇÃO	011	PRESSURIZADOR ATÉ 12 MCA/160W/220V PARA CISTERNA	UN	1	598,00	598,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	034	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X100CM, SEM TAMPA	UN		427,41	456,14
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,31	7,31
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	6,99	6,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,44	2,44
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	14,87	14,87
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	145,21	149,75
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	63,58	68,12
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	11,23	11,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,66	0,66
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	543,05	562,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	20,66	23,08
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	630,86	645,01
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	492,05	502,23
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,96	6,68
COMPOSIÇÃO	035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 50X50X60CM, TAMPA EM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN		801,99	834,12
COMPOSIÇÃO	034	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X100CM, SEM TAMPA	UN	1	427,41	456,14
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,25	299,67	302,39
COMPOSIÇÃO	036	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN		266,46	269,69
COTAÇÃO	012	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1	240,74	240,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	037	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN		275,62	278,85
COTAÇÃO	013	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1	249,90	249,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	038	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN		130,62	133,85
COTAÇÃO	014	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1	104,90	104,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	039	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN		218,62	221,85
COTAÇÃO	015	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1	192,90	192,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	040	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN		18,59	19,24
COTAÇÃO	016	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	1	13,45	13,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	041	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN		32,75	33,40
COTAÇÃO	017	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	27,61	27,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	042	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M		26,75	27,55
COTAÇÃO	018	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	1	20,32	20,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	043	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN		42,32	45,55
COTAÇÃO	019	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	1	16,60	16,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	044	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN		4,25	4,57
SINAPI-I	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,3	5,60	5,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	045	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN		5,37	5,69
SINAPI-I	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,5	5,60	5,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	046	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN		56,45	59,39
COTAÇÃO	020	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1	32,50	32,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,72	28,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,19	24,84
COMPOSIÇÃO	047	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN		365,00	370,88
COTAÇÃO	021	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	317,09	317,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,19	24,84
COMPOSIÇÃO	048	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN		412,89	418,77
COTAÇÃO	022	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	1	364,98	364,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,19	24,84
COMPOSIÇÃO	049	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN		43,58	45,76
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	25,86	25,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	050	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN		205,31	207,49
COTAÇÃO	023	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	1	187,59	187,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,72	28,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	051	LUMINÁRIA LED BALIZADOR PISO, 7W, 6500K	UN		87,18	88,95
COTAÇÃO	024	LUMINÁRIA LED BALIZADOR PISO, 7W, 6500K	UN	1	72,82	72,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	052	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN		403,77	412,59
COTAÇÃO	025	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1	331,91	331,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	053	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M		13,79	14,09
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,4	8,15	8,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	054	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN		47,94	50,12
COTAÇÃO	026	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	1	29,90	29,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,72	28,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	055	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG		72,87	74,30
COTAÇÃO	027	DUTO QUADRADO OU RETANGULAR, CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, PESO DE 5,20KG/M2, PARA EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	KG	1,3	47,25	47,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,16	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,81	29,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	056	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M		40,54	41,73
COTAÇÃO	028	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	1	31,15	31,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,16	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,81	29,16
COMPOSIÇÃO	057	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	M		43,79	44,98
COTAÇÃO	029	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	M	1	34,40	34,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,16	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,81	29,16
COMPOSIÇÃO	058	BARRA ROSCADA, BICROMATIZADA, 3/8" X 3000MM	UN		34,42	36,10
COTAÇÃO	030	BARRA ROSCADA, BICROMATIZADA, 3/8" X 3000MM	UN	1	21,52	21,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,81	29,16
COMPOSIÇÃO	059	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN		7.660,32	7.686,64
COTAÇÃO	031	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1	7.454,20	7.454,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	060	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN		6.045,48	6.071,80
COTAÇÃO	032	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1	5.839,36	5.839,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	061	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN		4.056,59	4.076,33
COTAÇÃO	033	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1	3.902,00	3.902,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	062	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN		328,06	341,22
COTAÇÃO	034	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	225,00	225,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	063	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN		115,43	117,40
COTAÇÃO	035	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	1	99,98	99,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	064	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN		5.196,12	5.222,44
COTAÇÃO	036	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1	4.990,00	4.990,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,72	28,95
COMPOSIÇÃO	065	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN		4.396,12	4.422,44
COTAÇÃO	037	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1	4.190,00	4.190,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,81	29,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,72	28,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	066	CORRENTE GALVANIZADA	M		112,03	112,03
SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	3,2	35,01	35,01
COMPOSIÇÃO	067	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	UN		54,10	55,19
COTAÇÃO	038	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	UN	1	45,00	45,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,66	23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,86	27,93
COMPOSIÇÃO	068	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2		218,56	231,47
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	133,78	0,66	0,66
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,056	588,00	606,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9085	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2125	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	069	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		6,97	7,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,66	23,08
COMPOSIÇÃO	070	GRADE/MÓDULO PARA FECHAMENTO DO LOTE EM TUBO DE AÇO E TELA, FUNDO, PINTURA E INSTALAÇÃO INCLUSA	M2		241,97	253,91
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	28,78	32,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	20,66	23,08
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2	55,20	55,20
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,8	18,91	18,91
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,05	38,30	38,30
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,35	4,25	4,25
COTAÇÃO	101	TUBO METALON RETANGULAR 100X40MM, 2,00MM	M	0,25	52,00	52,00
COTAÇÃO	102	TUBO METALON RETANGULAR 50X30MM, 1,50MM	M	1,5	31,00	31,00
COTAÇÃO	103	TUBO METALON QUADRADO 30x30MM, 1,20MM	M	1,13	17,00	17,00
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,9	18,96	18,96
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	11,07	11,26
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	10,91	11,10
COMPOSIÇÃO	071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		63.677,12	73.639,84
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	109,26	126,58
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	92,05	106,50
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	56,06	64,67
COMPOSIÇÃO	072	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAUDO TÉCNICO, INLCUI ART/RRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UN		1.260,23	1.457,71
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	120,06	139,12
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	29,28	33,67
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	30,67	35,28
COMPOSIÇÃO	073	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN		6.360,61	6.381,05
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5075	145,21	149,75
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0343	63,58	68,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4573	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9307	20,66	23,08
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0858	630,86	645,01
SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1	6.066,08	6.066,08

15/01/2025

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

Documento assinado digitalmente

gov.br

ADEMIR SCHMADECKE MILNIKEL

Data: 16/01/2025 12:34:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LILIAN FONTOURA
DEPIERE:006739950
97

Assinado de forma digital por
LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995097
Dados: 2025.01.17 07:48:00
-03'00'