

Obra
Reparos e Manutenções Escolas Zona Sul - SINAPI 05/2026

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Piauí
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

#VALOR!
Desonerado:
Horista: 97,96%
Mensalista:
58,91%

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do
Orçamento
BDI

11.073.258,26

25,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1	314543,25	314.543,25	2,84 %	
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	225	91,30	20.542,50	0,19 %	
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	45000	4,78	215.100,00	1,94 %	
1.3	5029	ORSE	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	45	18,54	834,30	0,01 %	
1.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	135	32,85	4.434,75	0,04 %	
1.5	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	90	122,68	11.041,20	0,10 %	
1.6	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	90	339,70	30.573,00	0,28 %	
1.7	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	45	708,50	31.882,50	0,29 %	
1.8	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	900	0,15	135,00	0,00 %	
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1	554711,8	554.711,80	5,01 %	
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90	59,16	5.324,40	0,05 %	
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45	111,23	5.005,35	0,05 %	
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45	53,35	2.400,75	0,02 %	
2.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45	594,54	26.754,30	0,24 %	
2.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	450	0,69	310,50	0,00 %	
2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9000	0,74	6.660,00	0,06 %	

2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	360	1,88	676,80	0,01 %
2.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	225	9,56	2.151,00	0,02 %
2.9	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	360	5,55	1.998,00	0,02 %
2.10	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	450	8,95	4.027,50	0,04 %
2.11	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	1350	28,02	37.827,00	0,34 %
2.12	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	675	15,13	10.212,75	0,09 %
2.13	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	675	6,28	4.239,00	0,04 %
2.14	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	225	42,03	9.456,75	0,09 %
2.15	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	45	578,59	26.036,55	0,24 %
2.16	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	90	328,14	29.532,60	0,27 %
2.17	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	45	16,15	726,75	0,01 %
2.18	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	m²	450	44,60	20.070,00	0,18 %
2.19	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	675	32,65	22.038,75	0,20 %
2.20	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	675	42,51	28.694,25	0,26 %
2.21	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	2250	18,97	42.682,50	0,39 %
2.22	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	675	4,57	3.084,75	0,03 %
2.23	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	90	24,46	2.201,40	0,02 %
2.24	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1350	17,66	23.841,00	0,22 %
2.25	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	90	35,33	3.179,70	0,03 %
2.26	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	135	32,80	4.428,00	0,04 %
2.27	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	1800	66,99	120.582,00	1,09 %
2.28	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	225	12,62	2.839,50	0,03 %
2.29	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	450	63,10	28.395,00	0,26 %
2.30	C1076	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	180	32,80	5.904,00	0,05 %
2.31	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	450	4,49	2.020,50	0,02 %
2.32	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	45	539,04	24.256,80	0,22 %

2.33	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	900	12,62	11.358,00	0,10 %
2.34	C2211	SEINFRA	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	45	54,67	2.460,15	0,02 %
2.35	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	900	10,05	9.045,00	0,08 %
2.36	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	90	12,62	1.135,80	0,01 %
2.37	C4633	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²	45	162,54	7.314,30	0,07 %
2.38	C5214	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	45	32,30	1.453,50	0,01 %
2.39	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	90	148,83	13.394,70	0,12 %
2.40	13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	20	49,61	992,20	0,01 %
3			MOVIMENTOS DE TERRA		1	76151,7	76.151,70	0,69 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	450	65,80	29.610,00	0,27 %
3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	315	115,18	36.281,70	0,33 %
3.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	450	22,80	10.260,00	0,09 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1	498057,3	498.057,30	4,50 %
4.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	45	822,98	37.034,10	0,33 %
4.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	90	2.760,45	248.440,50	2,24 %
4.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	90	652,47	58.722,30	0,53 %
4.4	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	90	793,87	71.448,30	0,65 %
4.5	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	225	173,54	39.046,50	0,35 %
4.6	GMC/SEMEC 18	Próprio	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (REF.: SINAPI 73844/001)	m³	45	963,68	43.365,60	0,39 %
5			PAREDES E PAINÉIS		1	303829,65	303.829,65	2,74 %
5.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	135	145,67	19.665,45	0,18 %
5.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	90	210,45	18.940,50	0,17 %
5.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	900	126,11	113.499,00	1,02 %

5.4	GMC/SEMEC 19	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (REF.: SINAPI 72131)	m²	135	207,86	28.061,10	0,25 %
5.5	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	90	150,00	13.500,00	0,12 %
5.6	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	135	532,19	71.845,65	0,65 %
5.7	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	90	179,43	16.148,70	0,15 %
5.8	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	135	121,15	16.355,25	0,15 %
5.9	C5214	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	180	32,30	5.814,00	0,05 %
6			COBERTURAS		1	1776062,25	1.776.062,25	16,04 %
6.1	12733	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	90	426,55	38.389,50	0,35 %
6.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	675	32,59	21.998,25	0,20 %
6.3	12716	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m²	135	150,96	20.379,60	0,18 %
6.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	90	16,54	1.488,60	0,01 %
6.5	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	135	157,30	21.235,50	0,19 %
6.6	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	180	183,40	33.012,00	0,30 %
6.7	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	180	161,79	29.122,20	0,26 %
6.8	C1339	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	m²	90	127,32	11.458,80	0,10 %
6.9	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	9000	59,56	536.040,00	4,84 %
6.10	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	90	76,41	6.876,90	0,06 %
6.11	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	45	268,98	12.104,10	0,11 %
6.12	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	90	15,28	1.375,20	0,01 %
6.13	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1125	114,71	129.048,75	1,17 %
6.14	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	1125	78,73	88.571,25	0,80 %
6.15	GMC/SEMEC 20	Próprio	REVISÃO GERAL DE COBERTURAS DE TELHAS CERÂMICAS (REF.: ORSE 230)	m²	22500	36,03	810.675,00	7,32 %

6.16	GMC/SEMEC 21	Próprio	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (REF.: SINAPI 72085)	m	900	2,47	2.223,00	0,02 %
6.17	GMC/SEMEC 23	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO(REF.:SINAPI 72111)	m²	90	134,04	12.063,60	0,11 %
7			FORROS		1	104548,95	104.548,95	0,94 %
7.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	180	51,86	9.334,80	0,08 %
7.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1260	62,54	78.800,40	0,71 %
7.3	GMC/SEMEC 26	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REF.: SINAPI 72201)	m²	1125	14,59	16.413,75	0,15 %
8			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1	219922,2	219.922,20	1,99 %
8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	450	7,93	3.568,50	0,03 %
8.2	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	450	55,32	24.894,00	0,22 %
8.3	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	450	61,61	27.724,50	0,25 %
8.4	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	450	58,17	26.176,50	0,24 %
8.5	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	45	151,90	6.835,50	0,06 %
8.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	1125	92,55	104.118,75	0,94 %
8.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	90	68,48	6.163,20	0,06 %
8.8	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	1125	15,86	17.842,50	0,16 %
8.9	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	225	11,55	2.598,75	0,02 %
9			REVESTIMENTOS DE PISOS		1	240404,1	240.404,10	2,17 %
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	450	48,45	21.802,50	0,20 %

9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	900	57,62	51.858,00	0,47 %
9.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	540	94,48	51.019,20	0,46 %
9.4	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	45	75,38	3.392,10	0,03 %
9.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	180	52,80	9.504,00	0,09 %
9.6	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	125	60,96	7.620,00	0,07 %
9.7	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	45	132,25	5.951,25	0,05 %
9.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	45	240,02	10.800,90	0,10 %
9.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	45	154,96	6.973,20	0,06 %
9.10	GMC/SEMEC 24	Próprio	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF.: SINAPI 72136)	m²	225	123,00	27.675,00	0,25 %
9.11	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	1350	30,56	41.256,00	0,37 %
9.12	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	45	56,71	2.551,95	0,02 %
10			ESQUADRIAS E FERRAGENS		1	715102,65	715.102,65	6,46 %
10.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90	184,82	16.633,80	0,15 %
10.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90	160,84	14.475,60	0,13 %
10.3	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	90	166,10	14.949,00	0,14 %
10.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	135	157,81	21.304,35	0,19 %
10.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	90	643,69	57.932,10	0,52 %

10.6	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	180	532,15	95.787,00	0,87 %
10.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	135	318,84	43.043,40	0,39 %
10.8	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	135	353,25	47.688,75	0,43 %
10.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	315	441,86	139.185,90	1,26 %
10.10	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	90	403,40	36.306,00	0,33 %
10.11	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	45	493,76	22.219,20	0,20 %
10.12	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	360	326,25	117.450,00	1,06 %
10.13	13778	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	135	406,82	54.920,70	0,50 %
10.14	C0585	SEINFRA	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	90	169,00	15.210,00	0,14 %
10.15	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	90	28,49	2.564,10	0,02 %
10.16	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	90	49,37	4.443,30	0,04 %
10.17	C4588	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	45	25,66	1.154,70	0,01 %
10.18	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	90	30,15	2.713,50	0,02 %
10.19	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	135	28,13	3.797,55	0,03 %
10.20	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	135	24,62	3.323,70	0,03 %
11			PINTURAS		1	425973,1	425.973,10	3,85 %
11.1	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	90	26,53	2.387,70	0,02 %

11.2	102221	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	90	20,35	1.831,50	0,02 %
11.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	675	25,63	17.300,25	0,16 %
11.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	450	15,58	7.011,00	0,06 %
11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	900	13,20	11.880,00	0,11 %
11.6	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	1575	34,48	54.306,00	0,49 %
11.7	3761	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m²	100	147,19	14.719,00	0,13 %
11.8	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	225	10,28	2.313,00	0,02 %
11.9	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	90	21,89	1.970,10	0,02 %
11.10	GMC/SEMEC 25	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF.: SINAPI 88487)	m²	6750	15,22	102.735,00	0,93 %
11.11	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	225	4,95	1.113,75	0,01 %
11.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1800	3,97	7.146,00	0,06 %
11.13	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	225	31,39	7.062,75	0,06 %
11.14	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1800	17,16	30.888,00	0,28 %
11.15	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m²	90	31,46	2.831,40	0,03 %
11.16	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	2250	9,61	21.622,50	0,20 %
11.17	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1800	53,71	96.678,00	0,87 %
11.18	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	45	19,98	899,10	0,01 %
11.19	C1908	SEINFRA	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	225	22,53	5.069,25	0,05 %
11.20	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	m²	225	14,30	3.217,50	0,03 %
11.21	C2668	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	225	13,08	2.943,00	0,03 %
11.22	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	675	21,68	14.634,00	0,13 %
11.23	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	m²	135	77,73	10.493,55	0,09 %

11.24	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	45	109,35	4.920,75	0,04 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1	1736165,5	1.736.165,50	15,68 %
12.1			DISJUNTORES		1	47519,75	47.519,75	0,43 %
12.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	11,47	1.032,30	0,01 %
12.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	11,47	1.032,30	0,01 %
12.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	12,41	1.116,90	0,01 %
12.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	13,29	1.196,10	0,01 %
12.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	14,82	1.333,80	0,01 %
12.1.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	21,10	1.899,00	0,02 %
12.1.7	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	24,03	2.162,70	0,02 %
12.1.8	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	609,94	12.198,80	0,11 %
12.1.9	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45	183,19	8.243,55	0,07 %
12.1.10	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45	168,24	7.570,80	0,07 %
12.1.11	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45	168,24	7.570,80	0,07 %
12.1.12	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	24,03	2.162,70	0,02 %
12.2			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		1	176609,7	176.609,70	1,59 %
12.2.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	602,38	54.214,20	0,49 %
12.2.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	629,13	56.621,70	0,51 %
12.2.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	730,82	65.773,80	0,59 %
12.3			TOMADAS E INTERRUPTOR		1	55620,45	55.620,45	0,50 %
12.3.1	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	225	25,64	5.769,00	0,05 %

12.3.2	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	225	48,07	10.815,75	0,10 %
12.3.3	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	225	44,59	10.032,75	0,09 %
12.3.4	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	225	46,59	10.482,75	0,09 %
12.3.5	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	61,22	2.754,90	0,02 %
12.3.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	38,79	1.745,55	0,02 %
12.3.7	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	62,55	2.814,75	0,03 %
12.3.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	31,93	1.436,85	0,01 %
12.3.9	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	102,52	4.613,40	0,04 %
12.3.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	48,83	2.197,35	0,02 %
12.3.11	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	65,72	2.957,40	0,03 %
12.4			ILIMINAÇÃO		1	212730,3	212.730,30	1,92 %
12.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	675	30,49	20.580,75	0,19 %
12.4.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1800	13,75	24.750,00	0,22 %
12.4.3	12801	ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	225	17,11	3.849,75	0,03 %
12.4.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	270	53,71	14.501,70	0,13 %
12.4.5	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	45	132,50	5.962,50	0,05 %
12.4.6	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	135	81,16	10.956,60	0,10 %
12.4.7	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	90	132,50	11.925,00	0,11 %
12.4.8	GMC/SEMEC 34	Próprio	LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULAR 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 561)	un	135	179,28	24.202,80	0,22 %
12.4.9	GMC/SEMEC 44	Próprio	LUMINÁRIA SEM LÂMPADA (PARA LÂMPADAS DE LED 18/20W), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 561)	un	135	157,20	21.222,00	0,19 %

12.4.10	GMC/SEMEC 79	Próprio	REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REF.: ORSE 11963)	unid.	45	1.661,76	74.779,20	0,68 %
12.5			CABOS / ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1	1243685,3	1.243.685,30	11,23 %
12.5.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4500	4,56	20.520,00	0,19 %
12.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9000	5,46	49.140,00	0,44 %
12.5.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6750	8,53	57.577,50	0,52 %
12.5.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5400	11,97	64.638,00	0,58 %
12.5.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4500	21,73	97.785,00	0,88 %
12.5.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2250	31,30	70.425,00	0,64 %
12.5.7	92984	SINAPI	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	2250	37,28	83.880,00	0,76 %
12.5.8	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2250	49,42	111.195,00	1,00 %
12.5.9	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2250	73,04	164.340,00	1,48 %
12.5.10	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2250	102,14	229.815,00	2,08 %
12.5.11	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	900	132,60	119.340,00	1,08 %
12.5.12	9302	ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m	900	27,33	24.597,00	0,22 %
12.5.13	9303	ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	m	900	49,52	44.568,00	0,40 %
12.5.14	9837	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	900	10,77	9.693,00	0,09 %
12.5.15	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	2250	12,00	27.000,00	0,24 %

12.5.16	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	2250	12,56	28.260,00	0,26 %
12.5.17	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	450	17,58	7.911,00	0,07 %
12.5.18	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	18,44	8.298,00	0,07 %
12.5.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	450	17,94	8.073,00	0,07 %
12.5.20	91911	SINAPI	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	450	16,72	7.524,00	0,07 %
12.5.21	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	250	5,20	1.300,00	0,01 %
12.5.22	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	250	7,59	1.897,50	0,02 %
12.5.23	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	180	4,66	838,80	0,01 %
12.5.24	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	250	9,50	2.375,00	0,02 %
12.5.25	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	90	15,85	1.426,50	0,01 %
12.5.26	8741	ORSE	Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	un	200	6,34	1.268,00	0,01 %
13			SPDA		1	7894,8	7.894,80	0,07 %
13.1	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	90	6,39	575,10	0,01 %
13.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	90	81,33	7.319,70	0,07 %
14			INSTALAÇÕES LÓGICAS, TELEFÔNICAS E CFTV		1	78444	78.444,00	0,71 %
14.1	GMC/SEMEC 40	Próprio	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS (REF.: CPOS/CDHU 66.08.061)	UN	45	971,92	43.736,40	0,39 %
14.2	GMC/SEMEC 41	Próprio	MANUTENÇÃO DE CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV (REF.: CPOS/CDHU 66.08.061)	UN	45	771,28	34.707,60	0,31 %
15			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		1	884358,65	884.358,65	7,99 %
15.1			LOUÇAS E ACESSÓRIOS		1	378041,2	378.041,20	3,41 %
15.1.1	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45	168,95	7.602,75	0,07 %
15.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45	158,59	7.136,55	0,06 %

15.1.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45	153,00	6.885,00	0,06 %
15.1.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	360	73,22	26.359,20	0,24 %
15.1.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	360	86,18	31.024,80	0,28 %
15.1.6	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	100	129,72	12.972,00	0,12 %
15.1.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	127,74	12.774,00	0,12 %
15.1.8	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	225	21,70	4.882,50	0,04 %
15.1.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90	532,03	47.882,70	0,43 %
15.1.10	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	135	337,41	45.550,35	0,41 %
15.1.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	225	16,40	3.690,00	0,03 %
15.1.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	450	11,22	5.049,00	0,05 %
15.1.13	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	450	72,60	32.670,00	0,30 %
15.1.14	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	450	11,75	5.287,50	0,05 %
15.1.15	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	450	10,45	4.702,50	0,04 %
15.1.16	C2686	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	45	195,49	8.797,05	0,08 %
15.1.17	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	45	412,69	18.571,05	0,17 %
15.1.18	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	400	20,35	8.140,00	0,07 %
15.1.19	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	26,38	7.914,00	0,07 %
15.1.20	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	32,32	9.696,00	0,09 %

15.1.21	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	450	23,46	10.557,00	0,10 %
15.1.22	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	35,88	1.614,60	0,01 %
15.1.23	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	26,74	1.203,30	0,01 %
15.1.24	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	36,68	1.650,60	0,01 %
15.1.25	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	18,59	836,55	0,01 %
15.1.26	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	10,15	456,75	0,00 %
15.1.27	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	45	10,63	478,35	0,00 %
15.1.28	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	15,70	706,50	0,01 %
15.1.29	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	7,10	319,50	0,00 %
15.1.30	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	6,00	270,00	0,00 %
15.1.31	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45	61,62	2.772,90	0,03 %
15.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45	45,16	2.032,20	0,02 %
15.1.33	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45	30,54	1.374,30	0,01 %
15.1.34	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	15,15	681,75	0,01 %
15.1.35	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	13,12	590,40	0,01 %
15.1.36	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	45	7,81	351,45	0,00 %

15.1.37	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	9,50	427,50	0,00 %
15.1.38	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	29,81	1.341,45	0,01 %
15.1.39	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	25,35	1.140,75	0,01 %
15.1.40	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	18,37	826,65	0,01 %
15.1.41	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	13,14	591,30	0,01 %
15.1.42	1097	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	30	11,38	341,40	0,00 %
15.1.43	1095	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	30	4,97	149,10	0,00 %
15.1.44	1093	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	30	3,80	114,00	0,00 %
15.1.45	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	8,68	260,40	0,00 %
15.1.46	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45	38,13	1.715,85	0,02 %
15.1.47	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	10,83	487,35	0,00 %
15.1.48	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	11,53	518,85	0,00 %
15.1.49	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	200	44,56	8.912,00	0,08 %
15.1.50	89714	SINAPI	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	200	38,42	7.684,00	0,07 %
15.1.51	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150	27,59	4.138,50	0,04 %
15.1.52	2058	ORSE	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	100	159,09	15.909,00	0,14 %
15.2			CAIXAS DE GORDURA		1	174694,5	174.694,50	1,58 %
15.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	90	290,10	26.109,00	0,24 %

15.2.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	225	352,14	79.231,50	0,72 %
15.2.3	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	45	389,11	17.509,95	0,16 %
15.2.4	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	180	177,24	31.903,20	0,29 %
15.2.5	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	135	147,71	19.940,85	0,18 %
15.3			DESOBSTRUÇÃO E RASGOS		1	161665,45	161.665,45	1,46 %
15.3.1	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	450	23,33	10.498,50	0,09 %
15.3.2	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	450	9,60	4.320,00	0,04 %
15.3.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	675	8,29	5.595,75	0,05 %
15.3.4	GMC/SEMEC 38	Próprio	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS (REF.: ORSE 11963)	und	45	1.583,36	71.251,20	0,64 %
15.3.5	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	200	350,00	70.000,00	0,63 %
15.4			CAIXAS D'ÁGUA		1	169957,5	169.957,50	1,53 %
15.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10	285,12	2.851,20	0,03 %
15.4.2	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8	470,36	3.762,88	0,03 %
15.4.3	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.225,27	2.450,54	0,02 %
15.4.4	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8	3.482,77	27.862,16	0,25 %
15.4.5	GMC/SEMEC 39	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS (REF.: FDE 16.80.089)	UN	135	68,97	9.310,95	0,08 %
15.4.6	GMC/SEMEC 42	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA DE 1001 ATE 10.000 LITROS (REF.: FDE 16.80.089)	UN	90	83,28	7.495,20	0,07 %
15.4.7	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	5.623,71	28.118,55	0,25 %
15.4.8	4053	ORSE	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.000 l - Rev 02.	Un	2	31.438,24	62.876,48	0,57 %
15.4.9	13530	ORSE	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'agua.	Un	2	12.614,77	25.229,54	0,23 %
16			DRENAGEM		1	60506,55	60.506,55	0,55 %
16.1	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	45	260,05	11.702,25	0,11 %

16.2	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	45	35,60	1.602,00	0,01 %
16.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	86,94	7.824,60	0,07 %
16.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	167,87	15.108,30	0,14 %
16.5	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	180	134,83	24.269,40	0,22 %
17			DIVERSOS		1	795138,91	795.138,91	7,18 %
17.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	180	268,17	48.270,60	0,44 %
17.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	450	157,00	70.650,00	0,64 %
17.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	4500	14,75	66.375,00	0,60 %
17.4	C1423	SEINFRA	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	450	42,62	19.179,00	0,17 %
17.5	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	740	17,18	12.713,20	0,11 %
17.6	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	270	6,42	1.733,40	0,02 %
17.7	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	45	50,47	2.271,15	0,02 %
17.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	90	425,27	38.274,30	0,35 %
17.9	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	180	196,51	35.371,80	0,32 %
17.10	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	180	43,87	7.896,60	0,07 %
17.11	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	45	65,19	2.933,55	0,03 %
17.12	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	45	178,26	8.021,70	0,07 %
17.13	GMC/SEMEC 30	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (REF.: SINAPI 73631)	m²	45	495,54	22.299,30	0,20 %
17.14	GMC/SEMEC 1	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido - entulho (Prefeitura Municipal de Teresina)	t	450	17,50	7.875,00	0,07 %
17.15	GMC/SEMEC 10	Próprio	Taxa de destinação de resíduo sólido - poda (Prefeitura Municipal de Teresina)	t	450	109,12	49.104,00	0,44 %
17.16	GMC/SEMEC 27	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (REF.: EMBASA 55.06.29)	m² x mês	90	18,24	1.641,60	0,01 %
17.17	GMC/SEMEC 33	Próprio	POLICARBONATO LISO INCOLOR 4MM INCLUINDO FIXAÇÃO/VEDAÇÃO COM SILICONE 1g/ml BISNAGA DE 280 g ou baguete polietileno (REF.: SEINFRA C0772)	m²	270	269,56	72.781,20	0,66 %

17.18	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	4275	27,83	118.973,25	1,07 %
17.19	3251	ORSE	Instalação de ventilador	un	675	28,42	19.183,50	0,17 %
17.20	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	90	464,53	41.807,70	0,38 %
17.21	13373	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	un	45	510,10	22.954,50	0,21 %
17.22	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	180	42,27	7.608,60	0,07 %
17.23	SEMEC/GMC 130	Próprio	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO (REF.: SIURB 17005033)	m²	324	361,79	117.219,96	1,06 %
18			SERVIÇOS FINAIS		1	66791,25	66.791,25	0,60 %
18.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	180	4,65	837,00	0,01 %
18.2	GMC/SEMEC 8	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (REF.: SINAPI 72897)	m³	225	30,93	6.959,25	0,06 %
18.3	GMC/SEMEC 9	Próprio	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 20 km (REF.: CPOS/CDHU 05.08.140)	m³ x Km	11250	2,82	31.725,00	0,29 %
18.4	GMC/SEMEC 32	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REF.: ORSE 2450)	m²	9000	3,03	27.270,00	0,25 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

8.858.606,61

2.214.651,65

11.073.258,26