



ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica

Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora - Sorriso MT

RESUMO DO ORÇAMENTO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 21.587.646,36	Data: 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica	Custo/m2: 3.648,42	BDI Serviços: 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 5916,98 M2		
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305		Referência: SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 440.966,25	2,04%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 788.751,22	3,65%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 7.648.415,85	35,43%
4	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 2.735.430,81	12,67%
5	COBERTURA	R\$ 662.623,71	3,07%
6	VEDAÇÕES	R\$ 906.597,03	4,20%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 354.196,33	1,64%
8	PINTURAS	R\$ 279.716,48	1,30%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	R\$ 1.064.599,76	4,93%
10	ESQUADRIAS	R\$ 1.174.223,71	5,44%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	R\$ 391.416,83	1,81%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	R\$ 32.129,54	0,15%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	R\$ 3.143.257,88	14,56%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 749.010,78	3,47%
15	LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 87.243,42	0,40%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	R\$ 89.845,53	0,42%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 371.027,91	1,72%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 397.078,48	1,84%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 213.724,74	0,99%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	R\$ 25.491,69	0,12%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.898,41	0,15%
TOTAL		R\$ 21.587.646,36	100,00%

Documento assinado digitalmente
 CAMILA DIEI BOBRZYK
 Data: 09/08/2022 18:27:17-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Camila Diel Bobrzyk
 Engenheira Civil CREA MT025305

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final: 21.587.646,36	Data: 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica	Custo/m2: 3.648,42	BDI Serviços: 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora		BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 5916,98 M2		Referência: SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO REFERÊNCIA (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					440.966,25
1.1	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1, 01/2020)	M2	6,00	534,82	675,86	4.055,15
1.2	Inexigibilidade 023/2022	852050	Elaboração de Projetos executivos de Estrutura pré-moldada em Concreto Armado, inclusive fundações, para edificações novas e reformas, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	M2	3.208,49	13,54	15,27	48.994,96
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	303,00	49,34	62,35	18.892,55
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (Altura = 2m)	M2	912,60	106,27	134,29	122.557,53
1.4			CANTEIRO DE OBRAS					27.269,17
1.4.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	992,52	1.254,26	2.508,52
1.4.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	893,04	1.128,55	6.771,28
1.4.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	5,00	1.128,71	1.426,37	7.131,83
1.4.4	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	159,99	202,18	202,18
1.4.5	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	171,20	216,35	216,34
1.4.6	Próprio	PS-002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO (REF. 41598 SINAPI 01/2020)	UN	1,00	2.380,60	3.008,40	3.008,39
1.4.7	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.880,00	7.430,64	7.430,63
1.5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					219.196,89
1.5.1	Próprio	PS-464	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 11 MESES	UN	1,00	173.454,49	219.196,90	219.196,89
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					788.751,22
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	17.652,00	0,32	0,40	7.138,26
2.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.424,36	0,84	1,06	31.234,54
2.3	Próprio	PS-005	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF 78472 SINAPI 01/2020)	M2	17.652,00	0,28	0,35	6.245,98
2.4	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	9.062,66	52,19	58,86	533.427,24
2.5	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	9.062,66	12,63	15,96	144.646,52
2.6	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.250,13	7,21	9,11	66.058,68
3			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					7.648.415,85
3.1			FUNDAÇÕES					2.099.355,30
3.1.1			ESTACAS ESCAVADAS					839.948,64
3.1.1.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.989,00	84,33	106,57	211.965,77
3.1.1.2	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2.280,00	133,54	168,76	384.764,57
3.1.1.3	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.539,01	17,53	22,15	56.246,45
3.1.1.4	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.525,53	15,10	19,08	29.110,29
3.1.1.5	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	9.436,44	12,66	16,00	150.970,03
3.1.1.6	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	305,00	17,88	22,60	6.891,53
3.1.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					1.259.406,66
3.1.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	496,12	113,60	143,56	71.221,96
3.1.2.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	11,70	589,53	745,00	8.716,46
3.1.2.3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	74,70	229,21	289,66	21.637,29
3.1.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.156,00	19,74	24,95	103.674,40
3.1.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.897,00	19,29	24,38	70.620,30
3.1.2.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.223,00	18,58	23,48	52.195,61
3.1.2.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.752,50	16,85	21,29	143.784,92
3.1.2.8	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.915,50	14,36	18,15	125.495,13
3.1.2.9	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.984,00	13,81	17,45	191.691,59
3.1.2.10	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,00	15,65	19,78	2.175,48
3.1.2.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	381,63	768,73	971,45	370.736,37
3.1.2.12	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	419,79	183,71	232,16	97.457,15
3.2			SUPERESTRUTURA					3.937.086,74
3.2.1			ESTRUTURA DA ARQUIBANCADA / DEGRAUS					1.388.156,51
3.2.1.1			VIGAS JACARÉ					401.120,57
3.2.1.1.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	917,88	55,72	70,41	64.631,74
3.2.1.1.2	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	76,49	786,73	994,20	76.046,49

3.2.1.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	554,71	16,95	21,42	11.881,86
3.2.1.1.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.539,02	17,23	21,77	33.510,30
3.2.1.1.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.052,81	15,51	19,60	40.235,50
3.2.1.1.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,46	13,25	16,74	1.497,93
3.2.1.1.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.795,45	13,01	16,44	62.400,69
3.2.1.1.8	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Considerado DMT de 86km)	TXKM	16.445,35	1,12	1,42	23.276,08
3.2.1.1.9	Próprio	PS-265	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 25 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1,00	77.708,80	87.639,98	87.639,98
3.2.1.2			PLACAS ARQUIBANCADAS					987.035,94
3.2.1.2.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.441,64	55,72	70,41	171.926,01
3.2.1.2.2	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	203,47	786,73	994,20	202.290,25
3.2.1.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.453,39	17,23	21,77	162.288,58
3.2.1.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.909,91	16,95	21,42	233.689,78
3.2.1.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.018,40	13,25	16,74	67.284,94
3.2.1.2.6	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Considerado DMT de 86km)	TXKM	43.746,05	1,12	1,42	61.916,40
3.2.1.2.7	Próprio	PS-265	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 25 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1,00	77.708,80	87.639,98	87.639,98
3.2.2			VIGAS					962.195,22
3.2.2.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.498,04	55,72	70,41	175.897,37
3.2.2.2	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	209,89	745,77	942,44	197.808,75
3.2.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	986,11	17,10	21,61	21.309,35
3.2.2.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.855,54	17,23	21,77	171.044,91
3.2.2.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.922,21	16,95	21,42	41.173,65
3.2.2.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.106,07	15,51	19,60	21.679,20
3.2.2.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.781,63	13,25	16,74	63.320,41
3.2.2.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.672,60	13,01	16,44	27.499,08
3.2.2.9	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.902,91	15,08	19,06	112.490,63
3.2.2.10	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	712,49	14,99	18,94	13.496,75
3.2.2.11	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Considerado DMT de 86km)	TXKM	45.126,35	1,12	1,42	63.870,02
3.2.2.12	Próprio	PS-636	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 15 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1,00	46.644,00	52.605,10	52.605,10
3.2.3			PILARES					1.568.839,22
3.2.3.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.432,00	55,72	70,41	241.661,37
3.2.3.2	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	286,00	730,92	923,67	264.170,75
3.2.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.601,50	17,10	21,61	34.607,63
3.2.3.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.601,50	17,10	21,61	34.607,63
3.2.3.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.516,30	17,23	21,77	98.336,99
3.2.3.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.383,80	16,95	21,42	29.640,93
3.2.3.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.923,21	13,25	16,74	132.667,91
3.2.3.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.623,00	13,01	16,44	158.210,98
3.2.3.9	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22.842,20	15,08	19,06	435.299,46
3.2.3.10	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Considerado DMT de 86km)	TXKM	61.490,00	1,12	1,42	87.030,47
3.2.3.11	Próprio	PS-636	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 15 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1,00	46.644,00	52.605,10	52.605,10
3.2.4			ESCADA (ACESSO AO MEZANINO)					17.895,79
3.2.4.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,12	55,72	70,41	2.754,60

3.2.4.2	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	3,26	786,73	994,20	3.241,09
3.2.4.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,00	17,23	21,77	2.046,73
3.2.4.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,30	16,95	21,42	242,04
3.2.4.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,40	15,51	19,60	1.948,26
3.2.4.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,49	13,25	16,74	58,43
3.2.4.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,90	13,01	16,44	3.056,36
3.2.4.8	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Considerado DMT de 86km)	TXKM	700,90	1,12	1,42	992,02
3.2.4.9	Próprio	PS-637	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, DIÁRIA, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1,00	3.153,28	3.556,27	3.556,26
3.3			CONTENÇÕES					584.896,95
3.3.1			CONTENÇÕES IN LOCO					111.387,71
3.3.1.1	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	26,53	778,41	983,69	26.097,23
3.3.1.2	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	318,36	55,72	70,41	22.417,05
3.3.1.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.117,60	17,23	21,77	24.334,39
3.3.1.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	797,70	16,95	21,42	17.086,69
3.3.1.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.281,18	13,25	16,74	21.452,35
3.3.2			CONTENÇÕES PRÉ-FABRICADAS					473.509,24
3.3.2.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.098,24	55,72	70,41	77.331,64
3.3.2.2	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	91,52	778,41	983,69	90.027,10
3.3.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.867,60	17,23	21,77	62.438,53
3.3.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.046,70	16,95	21,42	43.840,22
3.3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,50	13,25	16,74	2.335,81
3.3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.186,80	13,01	16,44	134.598,53
3.3.2.7	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Considerado DMT de 86km)	TXKM	19.676,80	1,12	1,42	27.849,75
3.3.2.8	Próprio	PS-638	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 10 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1,00	31.111,60	35.087,66	35.087,66
3.4			LAIJES ALVEOLARES H=20CM					1.027.076,86
3.4.1	Próprio	PS-639	LAIJE ALVEOLAR PROTENDIDA - H=20CM, ARMADA COM AÇO CA-50 E 60, CONCRETO FCK 40MPA, COM ALÇAS DE IÇAMENTO E CONSOLES, CONFORME PROJETO, INCLUSOS FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	1.700,70	396,53	501,10	852.221,76
3.4.2	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	102,04	745,77	942,44	96.168,47
3.4.3	Próprio	PS-445	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-113, AÇO CA-60, 3,8MM, MALHA 10X10CM (REF.SINAPI 85662,1/2020).	M2	2.295,95	27,12	34,27	78.686,63
4			ESTRUTURA METÁLICA					2.735.430,81
4.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	86.134,00	21,30	26,92	2.318.478,52
4.2	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	13.444,00	17,73	22,41	301.221,59
4.3	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MODO).	M2	4.563,02	20,07	25,36	115.730,70
5			COBERTURA					662.623,71
5.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.004,62	79,52	100,49	402.426,47
5.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	369,08	61,45	77,66	28.660,99
5.3	SIURB	60294 (E)	CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	72,60	73,55	92,95	6.747,89
5.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	145,20	199,78	252,46	36.657,89
5.5	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	558,40	233,94	295,63	165.081,63
5.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,12	61,45	77,66	7.464,22
5.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	102,77	129,87	15.584,62
6			VEDAÇÕES					906.597,03
6.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.987,91	131,85	166,62	331.226,98
6.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,47	83,34	105,32	6.684,52
6.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,47	79,84	100,89	6.403,80
6.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	107,70	79,03	99,87	10.756,14
6.5	Próprio	PS-640	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK 40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - ESPESURA DE 8CM	M2	1.300,88	335,49	423,96	551.525,59
7			REVESTIMENTOS					354.196,33
7.1			PAREDES INTERNAS					231.580,12

7.1.1	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_06/2014	M2	2.994,90	7,34	9,28	27.779,68
7.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.171,92	31,75	40,12	87.143,78
7.1.3	SINAPI	87528	EMBUÇU, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	822,97	38,40	48,53	39.935,95
7.1.4	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	822,97	73,77	93,22	76.720,71
7.2			TETOS					122.616,21
7.2.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	389,09	79,88	100,95	39.276,88
7.2.2	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	787,25	83,77	105,86	83.339,33
8			PINTURAS					279.716,48
8.1			PAREDES INTERNAS					167.314,59
8.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.502,80	1,88	2,38	8.321,89
8.1.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3.502,80	12,20	15,42	54.003,76
8.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.502,80	13,71	17,33	60.687,83
8.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.885,76	18,59	23,49	44.301,11
8.2			PAREDES EXTERNAS					47.362,06
8.2.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.330,88	2,01	2,54	3.380,52
8.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.330,88	12,20	15,42	20.518,59
8.2.3	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.330,88	6,82	8,62	11.470,23
8.2.4	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMS	1.330,88	7,99	9,01	11.992,72
8.3			TETOS					65.039,83
8.3.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	787,25	2,21	2,79	2.198,63
8.3.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	787,25	24,76	31,29	24.632,70
8.3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	787,25	15,23	19,25	15.151,70
8.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.330,80	13,71	17,33	23.056,80
9			CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS					1.064.599,76
9.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2.293,54	17,10	21,61	49.562,28
9.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2.293,54	41,62	52,60	120.630,53
9.3	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	2.266,02	42,21	53,34	120.872,62
9.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	104,49	135,36	171,06	17.873,67
9.5	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	2.089,78	1,89	2,39	4.991,27
9.6	Próprio	PS-585	PISO EM CONCRETO ARMADO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA. REFERÊNCIA SINAPI (72183,8/2020)	M2	908,14	117,09	147,97	134.375,92
9.7	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	1.181,64	150,65	190,38	224.958,89
9.8	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	2.089,78	40,86	51,64	107.906,54
9.9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.718,35	18,59	23,49	63.860,69
9.10	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	1.841,21	87,85	111,02	204.406,14
9.11	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	665,41	18,03	22,78	15.161,21
10			ESQUADRIAS					1.174.223,71
10.1			PORTAS EM ALUMÍNIO					103.342,96
10.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,53	618,38	781,46	91.844,47
10.1.2	Próprio	PS-588	Porta em alumínio, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. REFERÊNCIA ORSE (13049,4/2022)	m2	15,33	593,54	750,06	11.498,49
10.2			PORTAS ANTIPÂNICO					27.459,91
10.2.1	Próprio	PS-589	PORTA CORTA-FOGO 200X260X4CM (CÓDIGO PROJETO P8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (90838,6/2022)	UN	2,00	4.569,85	5.774,98	11.549,96
10.2.2	Próprio	PS-590	PORTA CORTA-FOGO 300X260X4CM (CÓDIGO PROJETO P9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (90838,6/2022)	UN	1,00	6.857,69	8.666,16	8.666,16
10.2.3	Próprio	PS-591	PORTA CORTA-FOGO 310X210X4CM (CÓDIGO PROJETO P10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (90838,6/2022)	UN	1,00	5.732,15	7.243,80	7.243,79
10.3			PORTA DE VIDRO					17.299,21
10.3.1	Próprio	PS-592	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSOS FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. REFERÊNCIA SINAPI (100702,6/2022)	M2	18,00	760,51	961,07	17.299,21
10.4			JANELAS					45.428,08
10.4.1	Próprio	PS-593	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (94562,6/2022)	M2	48,30	464,04	586,41	28.323,79
10.4.2	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	20,34	641,44	810,60	16.487,53
10.4.3	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	0,70	697,23	881,10	616,76
10.5			PELES DE VIDRO E PAINEIS					913.423,51
10.5.1	Próprio	PS-247	PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMINADO E ESPELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	479,20	1.250,00	1.579,64	756.964,79
10.5.2	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	194,12	588,89	744,19	144.461,89
10.5.3	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	14,80	641,44	810,60	11.996,83
10.6			SOLEIRAS E PEITORIS					15.433,76

10.6.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,10	107,17	135,43	7.191,45
10.6.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,10	120,56	152,35	8.242,31
10.7			GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES					51.836,28
10.7.1	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	16,10	1.556,59	1.967,08	31.670,06
10.7.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	19,70	614,59	776,67	15.300,32
10.7.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	28,80	111,99	141,52	4.075,87
10.7.4	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO [ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE] PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS [EXCETO PERFIL] EXECUTADO EM OBRA [02 DEMÃOS]. AF_01/2020	M2	16,40	38,12	48,17	790,03
11			BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO					391.416,83
11.1	Próprio	PS-594	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L", DIMENSÕES DE 2,00 X 3,05 X 0,60 M, COM RODABANCA, COZINHA TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	2.941,73	3.717,51	3.717,50
11.2	Próprio	PS-595	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÕES DE 3,05 X 0,60 M, COM RODABANCA, COZINHA TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	1.687,40	2.132,39	2.132,39
11.3	Próprio	PS-596	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÕES DE 3,50 X 0,60 M, COM RODABANCA, BANHEIRO MASCULINO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	2.384,25	3.013,01	3.013,01
11.4	Próprio	PS-597	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO EM "L" COM DIMENSÕES DE 2,42 X 4,09 X 0,60 M, COM RODABANCA, BANHEIRO FEMININO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	4.250,92	5.371,95	5.371,94
11.5	Próprio	PS-598	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 0,50 X 0,94 M, COM RODABANCA, BANHEIRO MASCULINO PCD TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	659,16	832,99	832,98
11.6	Próprio	PS-599	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 0,60 X 0,40 M, COM RODABANCA, BANHEIRO FEMININO PCD TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	492,33	622,16	622,16
11.7	Próprio	PS-600	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 3,40 X 0,55 M, COM RODABANCA, VESTIÁRIOS A E B TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	2,00	2.989,79	3.778,24	7.556,48
11.8	Próprio	PS-601	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 3,25 X 0,50 M, COM RODABANCA, AMBULATÓRIO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	1.569,95	1.983,97	1.983,96
11.9	Próprio	PS-602	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 1,40 X 3,25 X 0,60 M, COM RODABANCA, COZINHA 1º PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	2.536,57	3.205,50	3.205,49
11.10	Próprio	PS-603	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "U" COM DIMENSÕES DE 0,65 X 2,45 X 1,78 X 3,40 M, COM RODABANCA, LANCHONETE I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	4.268,64	5.394,34	5.394,34
11.11	Próprio	PS-604	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,65 X 0,60 M, COM RODABANCA, WC FEMININO 1º PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	4.604,71	5.819,04	5.819,03
11.12	Próprio	PS-605	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,37 X 0,60 M, COM RODABANCA, WC MASCULINO 1º PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	4.480,93	5.662,61	5.662,61
11.13	Próprio	PS-606	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, BAR I E II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	2,00	2.683,69	3.391,42	6.782,83
11.14	Próprio	PS-607	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA, COM DIMENSÕES 4,13 X 0,60 M, WC FEMININO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	2.859,94	3.614,15	3.614,14
11.15	Próprio	PS-608	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA, COM DIMENSÕES 4,77 X 0,60 M, WC MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	2.976,92	3.761,98	3.761,97
11.16	Próprio	PS-609	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES 2,60 X 0,40 M / 1,15 X 0,40 M / 0,65 X 0,40, LANCHONETE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1,00	1.305,87	1.650,25	1.650,24
11.17	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	317,08	824,30	1.041,68	330.295,76
12			ACESSÓRIOS E ESPELHOS					32.129,54
12.1	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	12,34	791,96	1.000,81	12.350,00
12.2	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	59,00	84,16	106,35	6.274,89
12.3	SIURB	101466 [E]	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	30,00	254,02	321,01	9.630,26
12.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	77,20	97,56	2.926,76
12.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	41,66	52,65	947,63
13			REVESTIMENTOS ESPECIAIS					3.143.257,88
13.1	Próprio	PS-612	PAINEL DE ACM C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SEINFRA (C3629,3/2021)	M2	3.273,62	552,62	698,35	2.286.144,73
13.2	Próprio	PS-613	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO TIPO BRISE EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS RETANGULARES EM ALUMÍNIO 127,00 X 50,80 X 2,00 MM. PERFIL 1,88 KG/M. REFERÊNCIA SINAPI (99862,6/2022)	M2	1.016,31	636,25	804,04	817.152,00
13.3	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.500,00	6,82	8,62	12.927,79
13.4	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALACAO	M2XMES	3.000,00	7,99	9,01	27.033,36
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					749.010,78
14.1			SUBSOLO					374.495,07
14.1.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	22,56	28,51	399,13
14.1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96,00	7,63	9,64	925,64
14.1.3	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	25,08	31,69	380,32
14.1.4	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	UN	6,00	31,77	40,15	240,88
14.1.5	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	28,93	36,56	292,47
14.1.6	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	35,01	44,24	44,24
14.1.7	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	25,82	32,63	913,61
14.1.8	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	139,00	10,21	12,90	1.793,45
14.1.9	Próprio	PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (C0479,3/2021)	PAR	519,00	1,71	2,16	1.121,53
14.1.10	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	1.146,00	0,07	0,09	101,37
14.1.11	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	68,00	1,16	1,47	99,68
14.1.12	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	68,00	2,76	3,49	237,17
14.1.13	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	208,00	4,37	5,52	1.148,66
14.1.14	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	423,00	1,90	2,40	1.015,64
14.1.15	Próprio	PS-615	SUPORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA. REFERÊNCIA ORSE (10850,4/2022)	un	68,00	10,64	13,45	914,32
14.1.16	ORSE	9817	Barra rosçada zincada d=1/4" x 2,00m	un	51,00	25,05	31,66	1.614,45
14.1.17	ORSE	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	5,00	9,20	11,63	58,13
14.1.18	ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	24,00	5,00	6,32	151,64

14.1.19	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	38,00	57,75	72,98	2.773,22
14.1.20	ORSE	8686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	37,50	47,39	47,38
14.1.21	ORSE	7878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	34,00	13,70	17,31	588,63
14.1.22	Próprio	PS-616	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL DUTO ESPIRALADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 3". Referência ORSE (10048.4/2022)	m	200,00	15,42	19,49	3.897,29
14.1.23	Próprio	PS-183	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF 12140 ORSE 02/2020)	m	1.126,00	6,03	7,62	8.580,34
14.1.24	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	115,00	25,24	31,90	3.668,05
14.1.25	SIURB	90225 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	10,00	72,44	91,54	915,43
14.1.26	SINAPI	95749	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	22,00	15,04	19,01	418,13
14.1.27	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	86,00	147,03	185,80	15.979,13
14.1.28	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	518,00	16,52	20,88	10.814,05
14.1.29	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	358,00	26,41	33,37	11.948,13
14.1.30	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	343,00	295,39	373,29	128.037,96
14.1.31	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	11,00	50,50	63,82	701,99
14.1.32	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	290,00	118,91	150,27	43.577,79
14.1.33	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4.529,00	3,75	4,74	21.462,60
14.1.34	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.281,00	6,17	7,80	9.988,10
14.1.35	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	90,00	8,47	10,70	963,32
14.1.36	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	160,00	69,41	87,71	14.034,30
14.1.37	SINAPI	92990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	20,00	25,12	31,74	634,89
14.1.38	SINAPI	91990	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,00	19,75	24,96	249,58
14.1.39	SINAPI	91995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	50,00	15,21	19,22	961,05
14.1.40	SINAPI	91998	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	16,00	20,20	25,53	408,43
14.1.41	SINAPI	91953	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,00	25,03	31,63	316,30
14.1.42	SINAPI	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	43,83	55,39	110,77
14.1.43	SINAPI	91967	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	159,94	202,12	404,23
14.1.44	SINAPI	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	1.488,44	1.880,96	3.761,92
14.1.45	SINAPI	101898	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	31,00	16,66	21,05	652,65
14.1.46	SINAPI	101890	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	17,00	77,25	97,62	1.659,57
14.1.47	SINAPI	101892	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	1.319,26	1.667,17	1.667,16
14.1.48	SIURB	91702 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	910,63	1.150,78	4.603,10
14.1.49	SINAPI	101881	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	4,00	135,61	171,37	685,48
14.1.50	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	184,00	152,65	192,91	35.494,69
14.2			PRIMEIRO PAVIMENTO					263.010,07
14.2.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6,00	22,56	28,51	171,05
14.2.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	54,00	7,63	9,64	520,67
14.2.3	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	14,00	25,08	31,69	443,71
14.2.4	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	13,00	28,93	36,56	475,27
14.2.5	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	12,00	25,82	32,63	391,54
14.2.6	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	74,00	10,21	12,90	954,78
14.2.7	Próprio	PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (C0479.3/2021)	PAR	1.905,00	1,71	2,16	4.116,61
14.2.8	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	757,00	0,07	0,09	66,96
14.2.9	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	10,00	1,16	1,47	14,65
14.2.10	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	10,00	1,16	1,47	14,65
14.2.11	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	10,00	2,76	3,49	34,87
14.2.12	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	928,00	4,37	5,52	5.124,81
14.2.13	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	1.177,00	1,90	2,40	2.826,04
14.2.14	ORSE	9817	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	102,00	25,05	31,66	3.228,91
14.2.15	ORSE	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	5,00	9,20	11,63	58,13
14.2.16	ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	22,00	5,00	6,32	139,00
14.2.17	Próprio	PS-183	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF 12140 ORSE 02/2020)	UN	657,00	6,03	7,62	5.006,46
14.2.18	SIURB	90225 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2" SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	72,44	91,54	2.105,49
14.2.19	SINAPI	100862	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada a fogo, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	155,00	41,52	52,47	8.132,75
14.2.20	ORSE	12473	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	95,00	262,51	331,74	31.515,07
14.2.21	ORSE	8701	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	68,90	87,07	435,34
14.2.22	ORSE	11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	200,00	16,40	20,72	4.144,98
14.2.23	Próprio	PS-615	SUPORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA. REFERÊNCIA ORSE (10850.4/2022)	un	10,00	10,64	13,45	134,45
14.2.24	Próprio	PS-616	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL DUTO ESPIRALADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 3". Referência ORSE (10048.4/2022)	m	36,00	15,42	19,49	701,51
14.2.25	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	115,00	25,24	31,90	3.668,05
14.2.26	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	455,00	25,59	32,34	14.713,99
14.2.27	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.132,00	15,04	19,01	40.521,34
14.2.28	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6,00	147,03	185,80	1.114,82
14.2.29	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	583,00	16,52	20,88	12.171,03
14.2.30	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	713,00	26,41	33,37	23.796,15
14.2.31	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	24,00	295,39	373,29	8.958,92
14.2.32	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	442,00	50,50	63,82	28.207,36

14.2.33	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.086,00	3,75	4,74	14.624,33
14.2.34	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.814,00	6,17	7,80	14.143,96
14.2.35	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	8,47	10,70	288,99
14.2.36	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,12	31,74	158,72
14.2.37	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,75	24,96	299,50
14.2.38	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	15,21	19,22	480,52
14.2.39	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	20,20	25,53	280,79
14.2.40	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,83	55,39	55,38
14.2.41	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	77,25	97,62	2.050,06
14.2.42	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	159,94	202,12	404,23
14.2.43	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	448,80	567,15	1.134,30
14.2.44	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.105,69	1.397,28	1.397,27
14.2.45	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	16,66	21,05	315,80
14.2.46	SIURB	91702 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	213,17	269,39	6.465,26
14.2.47	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.319,26	1.667,17	1.667,16
14.2.48	SINAPI	101879	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	5,00	791,90	1.000,74	5.003,67
14.2.49	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	135,61	171,37	685,48
14.2.50	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	152,65	192,91	9.645,29
14.3			SEGUNDO PAVIMENTO					111.505,64
14.3.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,56	28,51	114,03
14.3.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	7,63	9,64	1.166,69
14.3.3	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	31,77	40,15	240,88
14.3.4	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	28,93	36,56	548,38
14.3.5	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00	25,82	32,63	424,17
14.3.6	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	47,00	10,21	12,90	606,41
14.3.7	Próprio	PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (CO479,3/2021)	PAR	230,00	1,71	2,16	497,01
14.3.8	ORSE	10093	Bucha de nylon n°06, ref:TEL-5306- SPDA (fornecimento)	un	750,00	0,07	0,09	66,34
14.3.9	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	25,00	1,16	1,47	36,64
14.3.10	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	25,00	2,76	3,49	87,19
14.3.11	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 3/8" x 3/4" (ref. vj 1.68 valemam ou similar)	un	96,00	4,37	5,52	530,15
14.3.12	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vj 1.55 valemam ou similar)	un	139,00	1,90	2,40	333,74
14.3.13	Próprio	PS-615	SUPORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA, REFERÊNCIA ORSE (10850,4/2022)	un	68,00	10,64	13,45	914,32
14.3.14	ORSE	9817	Barra roscaada zincada d=1/4" x 2,00m	un	40,00	25,05	31,66	1.266,24
14.3.15	ORSE	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	5,00	9,20	11,63	58,13
14.3.16	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1,00	57,75	72,98	72,97
14.3.17	ORSE	7878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	24,00	13,70	17,31	415,50
14.3.18	Próprio	PS-616	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL DUTO ESPIRALADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 3". Referência ORSE (10048,4/2022)	m	12,00	15,42	19,49	233,83
14.3.19	Próprio	PS-183	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 12140 ORSE 02/2020)	UN	673,00	6,03	7,62	5.128,39
14.3.20	SIURB	90225 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	25,00	72,44	91,54	2.288,58
14.3.21	SINAPI	95749	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	25,59	32,34	12.288,60
14.3.22	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	15,04	19,01	1.140,37
14.3.23	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,00	16,52	20,88	6.158,58
14.3.24	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.010,00	3,75	4,74	9.525,24
14.3.25	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	805,00	6,17	7,80	6.276,67
14.3.26	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	25,12	31,74	222,21
14.3.27	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	19,75	24,96	374,37
14.3.28	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	15,21	19,22	269,09
14.3.29	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	20,20	25,53	204,21
14.3.30	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,03	31,63	126,52
14.3.31	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,81	46,52	46,51
14.3.32	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	77,25	97,62	585,73
14.3.33	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	16,66	21,05	231,58
14.3.34	SIURB	91702 (E)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II 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	12,00	213,17	269,39	3.232,63
14.3.35	SINAPI	101880	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	3,00	910,63	1.150,78	3.452,32
14.3.36	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	135,61	171,37	1.199,60
14.3.37	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	152,65	192,91	8.102,05
14.3.38	ORSE	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	72,00	473,03	597,77	43.039,77
15			LÓGICA E TELEFONIA					87.243,42
15.1			SUBSOLO					22.344,54
15.1.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	22,56	28,51	655,71
15.1.2	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	25,08	31,69	380,32
15.1.3	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	28,93	36,56	36,55
15.1.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	25,82	32,63	228,40
15.1.5	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	9,07	11,46	68,77

15.1.6	Próprio	PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (C0479,3/2021)	PAR	519,00	1,71	2,16	1.121,53
15.1.7	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	1.146,00	0,07	0,09	101,37
15.1.8	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	68,00	1,16	1,47	99,68
15.1.9	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	68,00	2,76	3,49	237,17
15.1.10	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	un	208,00	4,37	5,52	1.148,66
15.1.11	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	423,00	1,90	2,40	1.015,64
15.1.12	Próprio	PS-615	SUPORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA. REFERÊNCIA ORSE (10850,4/2022)	un	68,00	10,64	13,45	914,32
15.1.13	ORSE	9817	Barra rosçada zincada d=1/4" x 2,00m	un	110,00	25,05	31,66	3.482,16
15.1.14	ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vi 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	23,00	5,00	6,32	145,32
15.1.15	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	38,00	57,75	72,98	2.773,22
15.1.16	ORSE	8701	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	1,00	68,90	87,07	87,06
15.1.17	ORSE	7878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	34,00	13,70	17,31	588,63
15.1.18	Próprio	PS-183	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF 12140 ORSE 02/2020)	UN	30,00	6,03	7,62	228,60
15.1.19	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	20,00	25,24	31,90	637,92
15.1.20	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	31,62	39,96	3.995,86
15.1.21	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	731,14	923,95	923,95
15.1.22	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	382,93	483,91	483,91
15.1.23	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14,00	36,68	46,35	648,94
15.1.24	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	926,18	1.170,43	2.340,85
15.2			PRIMEIRO PAVIMENTO					51.416,53
15.2.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	23,00	22,56	28,51	655,71
15.2.2	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	14,00	25,08	31,69	443,71
15.2.3	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	13,00	28,93	36,56	475,27
15.2.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	12,00	25,82	32,63	391,54
15.2.5	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	74,00	10,21	12,90	954,78
15.2.6	Próprio	PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (C0479,3/2021)	PAR	1.905,00	1,71	2,16	4.116,61
15.2.7	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	757,00	0,07	0,09	66,96
15.2.8	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	10,00	1,16	1,47	14,65
15.2.9	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	10,00	2,76	3,49	34,87
15.2.10	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	un	928,00	4,37	5,52	5.124,81
15.2.11	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	1.177,00	1,90	2,40	2.826,04
15.2.12	Próprio	PS-615	SUPORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA. REFERÊNCIA ORSE (10850,4/2022)	un	10,00	10,64	13,45	134,45
15.2.13	ORSE	9817	Barra rosçada zincada d=1/4" x 2,00m	un	102,00	25,05	31,66	3.228,91
15.2.14	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINI MA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	155,00	41,52	52,47	8.132,75
15.2.15	ORSE	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	5,00	9,20	11,63	58,13
15.2.16	ORSE	12611	Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	22,00	11,65	14,72	323,88
15.2.17	ORSE	12615	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	38,74	48,96	195,82
15.2.18	ORSE	12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	95,00	127,37	160,96	15.291,13
15.2.19	ORSE	8687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	82,85	104,70	523,49
15.2.20	ORSE	11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	200,00	16,40	20,72	4.144,98
15.2.21	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	20,00	25,24	31,90	637,92
15.2.22	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	514,62	650,33	650,33
15.2.23	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14,00	36,68	46,35	648,94
15.2.24	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	926,18	1.170,43	2.340,85
15.3			SEGUNDO PAVIMENTO					13.482,35
15.3.1	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	23,00	22,56	28,51	655,71
15.3.2	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	6,00	31,77	40,15	240,88
15.3.3	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	15,00	28,93	36,56	548,38
15.3.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	13,00	25,82	32,63	424,17
15.3.5	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	47,00	10,21	12,90	606,41
15.3.6	Próprio	PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (C0479,3/2021)	PAR	230,00	1,71	2,16	497,01
15.3.7	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	750,00	0,07	0,09	66,34
15.3.8	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	25,00	1,16	1,47	36,64
15.3.9	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	25,00	2,76	3,49	87,19
15.3.10	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	un	96,00	4,37	5,52	530,15
15.3.11	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	139,00	1,90	2,40	333,74
15.3.12	Próprio	PS-615	SUPORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA. REFERÊNCIA ORSE (10850,4/2022)	un	68,00	10,64	13,45	914,32
15.3.13	ORSE	9817	Barra rosçada zincada d=1/4" x 2,00m	un	40,00	25,05	31,66	1.266,24
15.3.14	ORSE	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	5,00	9,20	11,63	58,13
15.3.15	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	13,00	57,75	72,98	948,73
15.3.16	ORSE	7878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58,00	13,70	17,31	1.004,14
15.3.17	Próprio	PS-183	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF 12140 ORSE 02/2020)	UN	30,00	6,03	7,62	228,60
15.3.18	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	20,00	25,24	31,90	637,92
15.3.19	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	731,14	923,95	923,95
15.3.20	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	382,93	483,91	483,91
15.3.21	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	14,00	36,68	46,35	648,94
15.3.22	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	926,18	1.170,43	2.340,85
16			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					89.845,53
16.1	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	507,20	640,96	640,96
16.2	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	15,00	59,79	75,56	1.133,36
16.3	ORSE	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (pára-raio)	un	15,00	40,57	51,27	769,03
16.4	Próprio	PS-617	SOLDA EXOTÉRMICA (REF. SEINFRA C3909,3/2021)	UN	71,00	448,72	567,05	40.260,82
16.5	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	322,00	79,84	100,89	32.488,17
16.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	56,00	107,72	136,13	7.623,12
16.7	SINAPI	92761	ABRACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,00	16,95	21,42	2.913,11
16.8	SIURB	98023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	13,00	30,13	38,08	494,98
16.9	ORSE	11008	Terminal a pressão 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	un	13,00	8,68	10,97	142,59
16.10	ORSE	10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	13,00	2,76	3,49	45,34

16.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	112,70	23,41	29,58	3.334,06
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					371.027,91
17.1			ÁGUA QUENTE					45.450,62
17.1.1			TUBOS E CONEXÕES					37.234,29
17.1.1.1	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	33,68	42,56	2.553,71
17.1.1.2	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	48,67	61,50	2.214,17
17.1.1.3	SINAPI	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	15,42	19,49	798,94
17.1.1.4	SINAPI	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	21,72	27,45	274,47
17.1.1.5	SINAPI	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,45	17,00	16,99
17.1.1.6	SINAPI	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,54	17,11	34,22
17.1.1.7	SINAPI	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	29,58	37,38	1.495,22
17.1.1.8	SINAPI	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	45,33	57,28	114,56
17.1.1.9	SINAPI	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,38	11,85	23,70
17.1.1.10	SINAPI	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	17,00	21,48	515,59
17.1.1.11	SINAPI	89705	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,48	30,94	61,87
17.1.1.12	SINAPI	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	48,43	61,20	979,22
17.1.1.13	SINAPI	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,23	30,62	61,23
17.1.1.14	SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	23,15	29,25	468,07
17.1.1.15	SINAPI	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,36	10,56	84,51
17.1.1.16	SINAPI	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64,00	17,33	21,90	1.401,61
17.1.1.17	SINAPI	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	3.447,01	4.356,04	26.136,21
17.1.2			COBRE					8.216,33
17.1.2.1	SINAPI	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	27,79	35,12	526,77
17.1.2.2	SINAPI	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,70	12,26	12,25
17.1.2.3	SINAPI	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,83	21,27	85,07
17.1.2.4	SINAPI	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	32,55	41,13	164,53
17.1.2.5	SINAPI	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,21	44,50	44,49
17.1.2.6	SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	109,25	138,06	5.798,55
17.1.2.7	Próprio	PS-619	FLANGE DE COBRE 1" PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (92288,6/2022)	UN	5,00	183,47	231,85	1.159,26
17.1.2.8	ORSE	8798	Conector de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28mm x 1"	un	8,00	42,08	53,18	425,41
17.2			ÁGUA FRIA					325.577,29
17.2.1			TUBOS E CONEXÕES					61.152,75
17.2.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,00	5,87	7,42	1.646,79
17.2.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	12,44	15,72	1.886,47
17.2.1.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	126,00	20,57	25,99	3.275,31
17.2.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	34,07	43,05	3.616,59
17.2.1.5	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,00	70,28	88,81	11.723,42
17.2.1.6	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	96,00	117,94	149,04	14.308,07
17.2.1.7	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	6,94	8,77	438,50
17.2.1.8	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,21	15,43	61,71
17.2.1.9	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	24,36	30,78	769,60
17.2.1.10	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	53,59	67,72	1.557,61
17.2.1.11	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	152,91	193,23	772,93
17.2.1.12	SINAPI	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	266,45	336,72	336,71
17.2.1.13	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,99	5,04	15,12
17.2.1.14	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	23,78	30,05	90,15
17.2.1.15	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	76,18	96,27	192,53
17.2.1.16	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	95,00	7,88	9,96	946,01
17.2.1.17	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	14,07	17,78	284,48
17.2.1.18	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	27,87	35,22	1.338,34
17.2.1.19	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	59,29	74,93	1.723,28
17.2.1.20	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	116,72	147,50	1.622,50
17.2.1.21	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	270,50	341,83	1.709,17
17.2.1.22	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	270,50	341,83	4.102,01
17.2.1.23	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	4,00	10,15	12,83	51,30
17.2.1.24	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,05	15,23	15,22
17.2.1.25	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	17,37	21,95	263,40
17.2.1.26	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,26	25,60	128,01

17.2.1.27	SINAPI	103973	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	36,83	46,54	279,25
17.2.1.28	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	4,57	5,78	63,52
17.2.1.29	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	14,27	18,03	414,76
17.2.1.30	Próprio	PS-620	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (92288,6/2022)	UN	2,00	103,49	130,78	261,56
17.2.1.31	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	35,94	45,42	45,41
17.2.1.32	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,03	85,97	85,97
17.2.1.33	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	476,46	602,11	602,10
17.2.1.34	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,00	5,95	7,52	330,84
17.2.1.35	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	7,20	9,10	154,67
17.2.1.36	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	89,00	13,35	16,87	1.501,48
17.2.1.37	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	30,03	37,95	151,79
17.2.1.38	SINAPI	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	63,61	80,38	160,76
17.2.1.39	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	86,08	108,78	435,12
17.2.1.40	SINAPI	89366	JOEHO 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_12/2014	UN	11,00	15,87	20,06	220,60
17.2.1.41	SINAPI	90373	JOEHO 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_12/2014	UN	81,00	13,98	17,67	1.431,00
17.2.1.42	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	14,16	17,89	196,83
17.2.1.43	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	19,98	25,25	201,99
17.2.1.44	SINAPI	103976	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	28,18	35,61	71,22
17.2.1.45	SINAPI	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	120,04	151,70	1.668,65
17.2.2			REGISTROS E VÁLVULAS					25.541,27
17.2.2.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	50,18	63,41	380,47
17.2.2.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,57	109,40	109,39
17.2.2.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	119,55	151,08	302,15
17.2.2.4	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	289,50	365,85	365,84
17.2.2.5	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	585,91	740,42	1.480,84
17.2.2.6	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	34,41	43,48	43,48
17.2.2.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,00	77,09	97,42	2.532,91
17.2.2.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	93,96	118,74	593,69
17.2.2.9	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	136,55	172,56	3.796,32
17.2.2.10	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	128,36	162,21	324,42
17.2.2.11	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	56,18	71,00	3.265,79
17.2.2.12	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	43,00	215,35	272,14	11.702,05
17.2.2.13	Próprio	PS-622	Conjunto de ligação para vaso sanitário. REFERÊNCIA ORSE (3703,4/2022)	un	43,00	11,85	14,98	643,92
17.2.3			LOUÇAS					123.482,22
17.2.3.1	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	568,79	718,79	19.407,27
17.2.3.2	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	282,26	356,70	13.197,75
17.2.3.3	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	724,53	915,60	5.493,59
17.2.3.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	43,00	47,93	60,57	2.604,50
17.2.3.5	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	466,25	589,21	35.352,40
17.2.3.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	489,14	618,13	7.417,59
17.2.3.7	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	577,41	729,68	2.189,04
17.2.3.8	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	452,56	571,91	26.307,69
17.2.3.9	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	341,62	431,71	3.453,68
17.2.3.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	91,17	115,21	1.843,40
17.2.3.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	90,76	114,69	1.376,33
17.2.3.12	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	69,17	87,41	4.020,91
17.2.3.13	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	80,92	102,26	818,07
17.2.4			RESERVATÓRIOS					62.483,45
17.2.4.1	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q, 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.546,97	1.954,93	1.954,92
17.2.4.2	SICRO3	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	47.897,33	60.528,53	60.528,53
17.2.5.			CASA DE MÁQUINAS					13.084,14

17.2.5.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,02	761,43	962,23	985,32
17.2.5.2	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	20,72	110,61	139,78	2.896,22
17.2.5.3	SINAPI	87879	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,44	3,74	4,73	195,85
17.2.5.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,44	31,75	40,12	1.662,69
17.2.5.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	41,44	12,20	15,42	638,89
17.2.5.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,44	13,71	17,33	717,96
17.2.5.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,44	1,88	2,38	98,45
17.2.5.8	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,80	66,75	84,35	1.079,71
17.2.5.9	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,80	46,63	58,93	754,26
17.2.5.10	Próprio	PS-237	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)	M2	5,25	593,05	749,45	3.934,58
17.2.5.11	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,50	9,06	11,45	120,21
17.2.6	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO							
17.2.6.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,46	72,65	91,81	960,32
17.2.6.2	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,00	298,97	377,81	1.889,06
17.2.6.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,25	29,46	37,23	232,68
17.2.6.4	Próprio	PS-063	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,80	752,07	950,40	11.214,73
17.2.6.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,00	19,74	24,95	1.272,23
17.2.6.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560,00	14,36	18,15	10.162,28
17.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
17.2.7.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	106,83	10,85	13,71	1.464,77
17.2.7.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	201,40	10,07	12,73	2.562,93
17.2.7.3	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	62,88	10,46	13,22	831,17
17.2.7.4	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	26,62	19,95	25,21	671,11
17.2.7.5	Próprio	PS-293	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115.10/2020)	M3	36,26	169,99	214,82	7.789,32
17.2.7.6	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	73,00	2,92	3,69	269,37
17.2.7.7	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	92,35	3,69	4,66	430,63
17.2.7.8	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,12	5,41	6,84	82,86
18	18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
18.1	18.1 TUBOS E CONEXÕES							
18.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00	18,73	23,67	2.840,32
18.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246,00	29,26	36,98	9.096,16
18.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	180,00	44,69	56,48	10.165,56
18.1.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	402,00	56,48	71,37	28.692,57
18.1.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	192,00	71,22	90,00	17.280,33
18.1.6	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	138,00	144,65	182,80	25.225,88
18.1.7	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	222,00	296,87	375,16	83.285,25
18.1.8	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_12/2014	UN	76,00	11,61	14,67	1.115,05
18.1.9	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	7,00	20,69	26,15	183,02
18.1.10	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_12/2014	UN	9,00	36,90	46,63	419,67
18.1.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	44,12	55,76	892,08
18.1.12	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	266,77	337,12	337,12
18.1.13	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_12/2014	UN	36,00	7,16	9,05	325,73
18.1.14	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_12/2014	UN	37,00	11,60	14,66	542,38
18.1.15	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_12/2014	UN	8,00	20,89	26,40	211,19
18.1.16	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	25,32	32,00	415,96
18.1.17	ORSE	1672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	49,00	13,84	17,49	857,00
18.1.18	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_12/2014	UN	27,00	10,73	13,56	366,11
18.1.19	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_12/2014	UN	97,00	10,76	13,60	1.318,96

18.1.20	SINAPI	89737	JOELHO 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_12/2014	UN	20,00	15,81	19,98	399,58
18.1.21	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00	25,39	32,09	2.053,48
18.1.22	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	96,42	121,85	121,84
18.1.23	Próprio	PS-623	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 2000 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (89854,6/2022)	UN	12,00	285,31	360,55	4.326,60
18.1.24	Próprio	PS-158	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	34,60	43,72	830,76
18.1.25	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_12/2014	UN	41,00	51,46	65,03	2.666,25
18.1.26	Próprio	PS-152	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	15,00	44,11	55,74	836,13
18.1.27	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	102,65	129,72	259,44
18.1.28	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	23,48	29,67	178,03
18.1.29	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,46	11,95	23,90
18.1.30	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	16,04	20,27	121,61
18.1.31	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	19,77	24,98	224,85
18.1.32	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	6,71	8,48	211,98
18.1.33	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	54,00	14,90	18,83	1.016,78
18.1.34	Próprio	PS-624	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (89557,6/2022)	UN	7,00	26,59	33,60	235,21
18.1.35	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	20,00	19,91	25,16	503,21
18.1.36	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	41,58	52,55	420,36
18.1.37	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	80,54	101,78	5.292,53
18.1.38	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	21,08	26,64	1.518,42
18.1.39	SINAPI	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	62,88	79,46	1.271,39
18.1.40	Próprio	PS-153	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	42,74	54,01	648,13
18.1.41	SINAPI	89573	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	88,63	112,00	1.344,03
18.1.42	SINAPI	89571	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	102,60	129,66	259,31
18.2			DRENAGEM AR CONDICIONADO					4.361,28
18.2.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	156,00	5,87	7,42	1.157,20
18.2.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	12,44	15,72	503,05
18.2.3	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,05	15,23	30,45
18.2.4	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	2,00	10,15	12,83	25,65
18.2.5	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,57	5,78	17,32
18.2.6	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	7,88	9,96	418,23
18.2.7	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,07	17,78	17,78
18.2.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	4,78	6,04	151,01
18.2.9	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,94	8,77	35,08
18.2.10	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,21	15,43	15,42
18.2.11	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,52	23,40	70,21
18.2.12	Próprio	PS-625	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POP, FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERÊNCIA SINAPI (83366,10/2019)	UN	19,00	79,96	101,05	1.919,88
18.3			DRENAGEM CONTENÇÕES					9.592,09
18.3.1	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	128,00	59,30	74,94	9.592,09
18.4			TRATAMENTO DE EFLUENTES					146.281,75
18.4.1	SINAPI	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	8,00	7.033,19	8.887,94	71.103,53
18.4.2	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	866,73	1.095,30	2.190,59
18.4.3	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	722,77	913,37	1.826,74
18.4.4	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	16,00	2.906,78	3.673,34	58.773,42
18.4.5	Próprio	PS-626	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA SUMIDOURO ESPESSURA SCM. REFERÊNCIA SIURB (101197 (E),1/2022)	M	18,85	242,43	306,36	5.774,92
18.4.6	ORSE	5179	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	2,00	12,63	15,96	31,92
18.4.7	ORSE	4284	Fornecimento de cap de pvc diam. = 150mm	un	6,00	43,45	54,91	329,45
18.4.8	Próprio	PS-153	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	42,74	54,01	108,02
18.4.9	SINAPI	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	98,00	123,84	743,06
18.4.10	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	71,22	90,00	5.400,10
18.5			CAIXAS DE PASSAGEM					28.509,20
18.5.1	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00	529,87	669,60	5.356,83
18.5.2	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	5,00	371,06	468,91	2.344,56
18.5.3	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	19,00	382,87	483,84	9.192,92

18.5.4	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	32,00	87,85	111,02	3.552,55
18.5.5	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	5,00	583,99	738,00	3.689,98
18.5.6	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	45,90	58,00	464,03
18.5.7	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	112,80	142,55	855,28
18.5.8	Próprio	PS-117	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	22,00	74,61	94,29	2.074,28
18.5.9	ORSE	1666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	11,37	14,37	14,36
18.5.10	ORSE	7594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	3,00	20,18	25,50	76,50
18.5.11	ORSE	10266	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	3,00	23,73	29,99	89,96
18.5.12	ORSE	4283	Ralo hemisférico em F9 F9, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	38,24	48,32	289,94
18.5.13	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	6,00	67,00	84,67	508,01
19			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					213.724,74
19.1			TUBOS E CONEXÕES REDE DE HIDRANTES					78.906,57
19.1.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	20,57	25,99	467,90
19.1.2	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	144,00	56,45	71,34	10.272,47
19.1.3	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	27,87	35,22	211,31
19.1.4	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	83,54	105,57	527,85
19.1.5	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	53,59	67,72	270,88
19.1.6	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	30,75	38,86	38,85
19.1.7	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	216,00	179,23	226,50	48.923,02
19.1.8	SINAPI	92357	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	143,60	181,47	544,40
19.1.9	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	104,92	132,59	3.845,07
19.1.10	SINAPI	92347	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	72,77	91,96	367,84
19.1.11	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	66,55	84,10	252,30
19.1.12	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,47	17,02	34,04
19.1.13	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	32,48	41,05	369,40
19.1.14	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.801,28	2.276,30	2.276,30
19.1.15	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1.378,57	1.742,12	8.710,59
19.1.16	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	238,55	301,46	1.205,83
19.1.17	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	428,46	541,45	541,45
19.1.18	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	37,25	47,07	47,07
19.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					113.667,90
19.2.1	SIURB	91063 (E)	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	9,00	153,34	193,78	1.744,00
19.2.2	Próprio	PS-627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AÇIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	13,00	93,00	117,53	1.527,83
19.2.3	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	342,00	30,38	38,39	13.129,93
19.2.4	ORSE	916	Forneimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	22,00	33,55	42,40	932,74
19.2.5	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	47,00	35,01	44,24	2.079,40
19.2.6	ORSE	12141	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm ²	m	2.850,00	23,82	30,10	85.789,76
19.2.7	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	171,29	216,46	649,38
19.2.8	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	23,18	29,29	1.318,18
19.2.9	SIURB	91253 (E)	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.747,17	2.207,92	2.207,92
19.2.10	ORSE	12299	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m ³ /h, hman=08 m.c.a	un	1,00	2.805,54	3.545,40	3.545,40
19.2.11	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	8,17	10,32	743,36
19.3			SINALIZAÇÃO E EXTINTORES					13.397,08
19.3.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	193,61	244,67	1.712,67
19.3.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	641,01	810,05	810,05
19.3.3	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	199,60	252,24	2.522,37
19.3.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	24,00	16,10	20,35	488,29
19.3.5	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	60,32	37,57	47,48	2.863,85
19.3.6	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	88,00	44,96	56,82	4.999,85
19.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.753,19
19.4.1	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	163,83	3,69	4,66	763,95
19.4.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	52,53	10,46	13,22	694,36
19.4.3	SINAPI	93360	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25,59	19,95	25,21	645,15
19.4.4	Próprio	PS-293	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115.10/2020)	M3	26,30	169,99	214,82	5.649,73
20			INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS					25.491,69
20.1			TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS					8.569,20

20.1.1	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	93,00	45,02	56,89	5.290,99
20.1.2	SINAPI	97552	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	48,27	61,00	243,99
20.1.3	SINAPI	97537	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	23,62	29,85	328,33
20.1.4	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	32,68	41,30	825,96
20.1.5	SINAPI	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	10,00	56,99	72,02	720,19
20.1.6	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,56	13,34	160,13
20.1.7	ORSE	971	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1/2"	un	2,00	9,67	12,22	24,44
20.1.8	SINAPI	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,10	30,46	30,45
20.1.9	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	42,86	54,16	487,46
20.1.10	ORSE	7838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	6,00	47,95	60,60	363,57
20.1.11	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	37,07	46,85	93,69
20.2			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL GLP					10.771,28
20.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00	49,34	62,35	935,27
20.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,20	761,43	962,23	192,44
20.2.3	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	11,61	91,49	115,62	1.342,31
20.2.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,22	3,74	4,73	109,74
20.2.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,22	31,75	40,12	931,65
20.2.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,22	13,71	17,33	402,29
20.2.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,22	1,88	2,38	55,16
20.2.8	Próprio	PS-237	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)	M2	6,20	593,05	749,45	4.646,56
20.2.9	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,40	9,06	11,45	141,97
20.2.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	974,03	1.230,90	492,35
20.2.11	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	4,15	275,40	348,03	1.444,31
20.2.12	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00	15,28	19,31	77,23
20.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.151,21
20.3.1	Próprio	PS-293	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115.10/2020)	M3	27,80	169,99	214,82	5.971,96
20.3.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,51	10,46	13,22	19,95
20.3.3	Próprio	PS-435	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO) [REF SINAPI 74145/112/2018].	M2	6,09	20,70	26,16	159,30
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					31.898,41
21.1	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	822,97	7,66	9,68	7.966,39
21.2	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	793,17	2,69	3,40	2.696,29
21.3	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	5.916,98	2,84	3,59	21.235,73

TOTAL DA OBRA

R\$ 21.587.646,36

Documento assinado digitalmente

Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil CREA MT025305



CAMILA DIEI BOBRZYK
Data: 09/08/2022 18:32:01-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36 **Data:** 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42 **BDI Serviços:** 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora **BDI Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 M2 **Referência:** SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.966,25	2,043%	220.483,13	50,00%	50,00%	22.048,31	5,00%	55,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.751,22	3,654%	788.751,22	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	7.648.415,85	35,430%	0,00		0,00%	2.065.072,28	27,00%	27,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	2.735.430,81	12,671%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5	COBERTURA	662.623,71	3,069%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6	VEDAÇÕES	906.597,03	4,200%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7	REVESTIMENTOS	354.196,33	1,641%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	PINTURAS	279.716,48	1,296%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	1.064.599,76	4,932%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10	ESQUADRIAS	1.174.223,71	5,439%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	391.416,83	1,813%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	32.129,54	0,149%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	3.143.257,88	14,560%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	749.010,78	3,470%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15	LÓGICA E TELEFONIA	87.243,42	0,404%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	89.845,53	0,416%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	371.027,91	1,719%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	397.078,48	1,839%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	213.724,74	0,990%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	25.491,69	0,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.898,41	0,148%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		21.587.646,36	100,00%	1.009.234,35	4,68%	4,68%	2.087.120,59	9,67%	9,67%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				1.009.234,35	4,68%	4,68%	3.096.354,94	14,34%	14,34%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36 **Data:** 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42 **BDI Serviços:** 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora **BDI Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 M2 **Referência:** SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.966,25	2,043%	22.048,31	5,00%	60,00%	22.048,31	5,00%	65,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.751,22	3,654%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	7.648.415,85	35,430%	1.606.167,33	21,00%	48,00%	1.376.714,85	18,00%	66,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	2.735.430,81	12,671%	0,00		0,00%	1.367.715,41	50,00%	50,00%
5	COBERTURA	662.623,71	3,069%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6	VEDAÇÕES	906.597,03	4,200%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7	REVESTIMENTOS	354.196,33	1,641%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	PINTURAS	279.716,48	1,296%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	1.064.599,76	4,932%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10	ESQUADRIAS	1.174.223,71	5,439%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	391.416,83	1,813%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	32.129,54	0,149%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	3.143.257,88	14,560%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	749.010,78	3,470%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15	LÓGICA E TELEFONIA	87.243,42	0,404%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	89.845,53	0,416%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	371.027,91	1,719%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	397.078,48	1,839%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	213.724,74	0,990%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	25.491,69	0,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.898,41	0,148%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		21.587.646,36	100,00%	1.628.215,64	7,54%	2.766.478,57	12,82%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				4.724.570,58	21,89%	7.491.049,15	34,70%		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36 **Data:** 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42 **BDI Serviços:** 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora **BDI Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 M2 **Referência:** SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.966,25	2,043%	22.048,31	5,00%	70,00%	22.048,31	5,00%	75,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.751,22	3,654%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	7.648.415,85	35,430%	1.606.167,33	21,00%	87,00%	994.294,06	13,00%	100,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	2.735.430,81	12,671%	1.367.715,41	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
5	COBERTURA	662.623,71	3,069%	0,00		0,00%	662.623,71	100,00%	100,00%
6	VEDAÇÕES	906.597,03	4,200%	0,00		0,00%	453.298,52	50,00%	50,00%
7	REVESTIMENTOS	354.196,33	1,641%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	PINTURAS	279.716,48	1,296%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	1.064.599,76	4,932%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10	ESQUADRIAS	1.174.223,71	5,439%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	391.416,83	1,813%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	32.129,54	0,149%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	3.143.257,88	14,560%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	749.010,78	3,470%	0,00		0,00%	112.351,62	15,00%	15,00%
15	LÓGICA E TELEFONIA	87.243,42	0,404%	0,00		0,00%	13.086,51	15,00%	15,00%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	89.845,53	0,416%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	371.027,91	1,719%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	397.078,48	1,839%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	213.724,74	0,990%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	25.491,69	0,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.898,41	0,148%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		21.587.646,36	100,00%	2.995.931,05	13,88%	10,46%	2.257.702,73	10,46%	10,46%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				10.486.980,19	48,58%	48,58%	12.744.682,90	59,04%	59,04%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36 **Data:** 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42 **BDI Serviços:** 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora **BDI Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 M2 **Referência:** SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.966,25	2,043%	22.048,31	5,00%	80,00%	22.048,31	5,00%	85,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.751,22	3,654%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	7.648.415,85	35,430%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	2.735.430,81	12,671%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5	COBERTURA	662.623,71	3,069%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6	VEDAÇÕES	906.597,03	4,200%	453.298,52	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
7	REVESTIMENTOS	354.196,33	1,641%	177.098,17	50,00%	50,00%	177.098,17	50,00%	100,00%
8	PINTURAS	279.716,48	1,296%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	1.064.599,76	4,932%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10	ESQUADRIAS	1.174.223,71	5,439%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	391.416,83	1,813%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	32.129,54	0,149%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	3.143.257,88	14,560%	1.571.628,94	50,00%	50,00%	1.571.628,94	50,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	749.010,78	3,470%	112.351,62	15,00%	30,00%	112.351,62	15,00%	45,00%
15	LÓGICA E TELEFONIA	87.243,42	0,404%	13.086,51	15,00%	30,00%	13.086,51	15,00%	45,00%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	89.845,53	0,416%	0,00		0,00%	89.845,53	100,00%	100,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	371.027,91	1,719%	0,00		0,00%	185.513,96	50,00%	50,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	397.078,48	1,839%	0,00		0,00%	198.539,24	50,00%	50,00%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	213.724,74	0,990%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	25.491,69	0,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.898,41	0,148%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		21.587.646,36	100,00%	2.349.512,06	10,88%	2.370.112,27	10,98%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				15.094.194,95	69,92%	17.464.307,20	80,90%		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36 **Data:** 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42 **BDI Serviços:** 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora **BDI Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 M2 **Referência:** SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	270			300		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.966,25	2,043%	22.048,31	5,00%	90,00%	22.048,31	5,00%	95,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.751,22	3,654%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	7.648.415,85	35,430%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	2.735.430,81	12,671%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5	COBERTURA	662.623,71	3,069%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6	VEDAÇÕES	906.597,03	4,200%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7	REVESTIMENTOS	354.196,33	1,641%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8	PINTURAS	279.716,48	1,296%	139.858,24	50,00%	50,00%	139.858,24	50,00%	100,00%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	1.064.599,76	4,932%	532.299,88	50,00%	50,00%	532.299,88	50,00%	100,00%
10	ESQUADRIAS	1.174.223,71	5,439%	587.111,86	50,00%	50,00%	587.111,86	50,00%	100,00%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	391.416,83	1,813%	0,00		0,00%	391.416,83	100,00%	100,00%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	32.129,54	0,149%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	3.143.257,88	14,560%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	749.010,78	3,470%	112.351,62	15,00%	60,00%	224.703,23	30,00%	90,00%
15	LÓGICA E TELEFONIA	87.243,42	0,404%	13.086,51	15,00%	60,00%	26.173,03	30,00%	90,00%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	89.845,53	0,416%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	371.027,91	1,719%	185.513,96	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	397.078,48	1,839%	198.539,24	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	213.724,74	0,990%	106.862,37	50,00%	50,00%	106.862,37	50,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	25.491,69	0,118%	0,00		0,00%	25.491,69	100,00%	100,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.898,41	0,148%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		21.587.646,36	100,00%	1.897.671,98	8,79%	2.055.965,44	9,52%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				19.361.979,16	89,69%	21.417.944,58	99,21%		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36 **Data:** 10/07/2022
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42 **BDI Serviços:** 26,37%
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora **BDI Equipamentos:** 12,78%
Área: 5916,98 M2 **Referência:** SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERADO
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	330		
				R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440.966,25	2,043%	22.048,31	5,00%	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	788.751,22	3,654%	0,00		100,00%
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	7.648.415,85	35,430%	0,00		100,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	2.735.430,81	12,671%	0,00		100,00%
5	COBERTURA	662.623,71	3,069%	0,00		100,00%
6	VEDAÇÕES	906.597,03	4,200%	0,00		100,00%
7	REVESTIMENTOS	354.196,33	1,641%	0,00		100,00%
8	PINTURAS	279.716,48	1,296%	0,00		100,00%
9	CONTRAPISOS, PISOS E RODAPÉS	1.064.599,76	4,932%	0,00		100,00%
10	ESQUADRIAS	1.174.223,71	5,439%	0,00		100,00%
11	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO	391.416,83	1,813%	0,00		100,00%
12	ACESSÓRIOS E ESPELHOS	32.129,54	0,149%	32.129,54	100,00%	100,00%
13	REVESTIMENTOS ESPECIAIS	3.143.257,88	14,560%	0,00		100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	749.010,78	3,470%	74.901,08	10,00%	100,00%
15	LÓGICA E TELEFONIA	87.243,42	0,404%	8.724,34	10,00%	100,00%
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	89.845,53	0,416%	0,00		100,00%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	371.027,91	1,719%	0,00		100,00%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	397.078,48	1,839%	0,00		100,00%
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	213.724,74	0,990%	0,00		100,00%
20	INSTALAÇÕES E CASA DE GÁS	25.491,69	0,118%	0,00		100,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.898,41	0,148%	31.898,41	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		21.587.646,36	100,00%	169.701,68		0,79%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				21.587.646,36		100,00%



Documento assinado digitalmente

CAMILA DIEI BOBRZYK

Data: 09/08/2022 18:40:09-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Camila Diel Bobrzyk

Engenheira Civil CREA MT025305

BDI - Serviços de Engenharia

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	21.587.646,36	Data:	10/07/2022
Obra:	Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica	Custo/m2:	3.648,42	BDI Serviços:	26,37%
Local:	Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora				
Área:	5916,98 M2				SINAPI MT
Responsável técnico:	Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305				Referência: JUNHO-2022 DESONERADO

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,95%
1.1	Administração Centra (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,80%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0	TRIBUTOS (I)	10,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	4,50%
3.0	LUCRO (L)	6,10%
3.1	Lucro	6,10%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		26,37%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central
S → Seguro
R → Riscos
G → Garantia
DF → Despesas Financeiras
L → Taxa de Lucro/Remuneração
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



Documento assinado digitalmente

CAMILA DIEI BOBRZYK

Data: 09/08/2022 18:46:10-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil CREA MT025305

BDI – Equipamentos			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	21.587.646,36
Data:			10/07/2022
Obra:	Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica	Custo/m2:	3.648,42
BDI Equipamentos:			12,78%
Local:	Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora		
Área:	5916,98 M2		
Responsável técnico:	Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305		
Referência:	SINAPI MT JUNHO-2022 DESONERAD		
BDI - Fornecimento de Equipamentos			
1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO		4,39%
1.1	Seguro de Risco		2,05%
1.2	Vigilância		0,22%
1.3	Despesas Financeiras		1,20%
1.4	Garantia		0,42%
1.5	Outros		0,50%
2.0	TRIBUTOS (I)		7,15%
2.1	Pis		0,65%
2.2	Cofins		3,00%
2.3	ISS		3,50%
3.0	LUCRO (L)		3,83%
3.1	Lucro na Intermediação		3,83%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos			12,78%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \left(\frac{1 - ISS + Custos de Administração + Lucro}{1 - Tributos} \right) - 1$$



Documento assinado digitalmente

CAMILA DIEI BOBRZYK

Data: 09/08/2022 18:50:08-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Camila Diel Bobrzyk
Engenheira Civil CREA MT025305

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 21.587.646,36
Obra: Construção do Ginásio Poliesportivo da Vila Olímpica **Custo/m2:** 3.648,42
Local: Avenida Perimetral Noroeste, Lote 17E, Jardim Aurora
Área: 5916,98 M2
Responsável técnico: Camila Diel Bobrzyk – Engenheira Civil CREA MT025305

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	Próprio PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	1		534,82
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,42	6,42
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,95	39,80
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	430	430,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	26,81	2,94
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,74	19,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,02	32,04
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO) AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,01	388,54	3,88

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.4.6	Próprio PS-002	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO (REF. 41598 SINAPI 01/2020)	UN.	1		2.380,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,71	165,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	16,02	128,16
SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L=19 MM, E=0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133333	104,01	13,86
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	35,35	70,70
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	18,3	54,90
SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 90W-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG	M	27	8,67	234,09
SINAPI	1062	(PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1	387,4	387,40
SINAPI	1096	ISOLADORES	UN	2	117,29	234,58
SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	6,88	55,04
SINAPI	1892	LLUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,53	6,12
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	87,2	87,20
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LLUVA	M	8	6,44	51,52
SINAPI	3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	62,67	62,67
SINAPI	4346	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	9,84	19,68
SINAPI	11267	DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,18	2,36
SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	4,33	8,66
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,14	2,28
SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,85	1,70
SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO B, 300 KG, H=9 M (NBR 8451)	UN	1	794	794,00

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.5.1	Próprio PS-464	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 11 MESES	UN	1		173.454,49
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	81,02	53.473,20
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	8048,46	88.533,06
SINAPI	10140	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	2858,93	31.448,23

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.3	Próprio PS-005	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF 78472 SINAPI 01/2020)	M2	1		0,28
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	8,27	0,02
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	10,12	0,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	16,02	0,12
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	15,67	0,03
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP	CHP	0,001	73,41	0,07
SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	8,32	0,02

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.1.1.9	Próprio PS-265	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 25 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1		77.708,80
SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	14,69	2.938,00
SIURB	94245	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	200	373,62	74.724,00

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.1.12	Próprio PS-636	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 15 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1		46.644,00
SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	14,69	1.762,80
SIURB	94245	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	120	373,62	44.834,40

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.1.4.9	Próprio PS-637	ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, DIÁRIA, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1		3.153,28
SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	14,69	117,52

SIURB 94245 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T H 8 373,62 2.988,96

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.3.2.8	Próprio	PS-638				
		ALUGUEL DE GUINDASTE PARA IÇAMENTO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, LANÇA COM 45 METROS, PARA UM PERÍODO DE 10 DIAS, MOBILIZAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE SORRISO.	UNI	1		31.111,60
SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SEINFRA	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	10	2,34	23,40
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	14,69	1.175,20
SIURB	94245	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T	H	80	373,62	29.889,60

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4.1	Próprio	PS-639				
		LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA - H=20CM, ARMADA COM AÇO CA-50 E 60, CONCRETO FCK 40MPA, COM ALÇAS DE IÇAMENTO E CONSOLES, CONFORME PROJETO, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	1		396,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	19,98	17,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,02	16,02
SINAPI	102484	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,18	749,32	134,87
SINAPI	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.316,9	16,88	22,22
SINAPI	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	0,948	16,77	15,89
SINAPI	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4.316,9	16,6	71,66
SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	0,067	57	3,81
SINAPI	89994	GRAUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,006	835,35	5,01
SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMF EXCETANTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	54,3826	1,12	60,90
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	0,1401	198,61	27,82
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,25	81,42	20,35

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.4.3	Próprio	PS-445				
		ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-113, ACO CA-60, 3,8MM, MALHA 10X10CM (REF.SINAPI 85662,1/2020).	M2	1		27,12
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	22,45	0,33
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,86	0,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,02	0,96
SINAPI	39507	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	24,51	25,24

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3	Próprio	PS-046				
		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (ARCOMPRIIMIDO).	M2	1		20,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,02	1,76
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,05	4,42
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	36,53	4,82
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	34,32	6,04
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,044	15,96	0,70
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	4,24	2,33

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.5	Próprio	PS-640				
		FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK 40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - ESPESURA DE 8CM	M2	1		335,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	19,98	17,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,02	16,02
SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	0,375	57	21,37
SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA DE 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	693,51	55,48
SINAPI	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.316,9	16,88	22,22
SINAPI	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	0,948	16,77	15,89
SINAPI	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4.316,9	16,6	71,66
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	28	2,84	79,52
SINAPI	89994	GRAUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,0021	835,35	1,75
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	0,12	198,61	23,83
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,12	81,42	9,77

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.6	Próprio	PS-585				
		PISO EM CONCRETO ARMADO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA. REFERENCIA SINAPI (72183,8/2020)	M2	1		117,09
SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	M2	1,05	45,14	47,39
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	19,86	0,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,98	5,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,02	31,07
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,07	472,15	33,05

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.10	Próprio	PS-421				
		(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	1		87,85
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,84	6,72
SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	2	1,1	2,20
SINAPI	4824	GRANILITE/GRANILITE PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,57	7,98
SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,11176	29,15	6,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,98	11,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,02	48,06

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.	CHP	15	3,16	4,74
10.1.2	Próprio PS-588	Porta em alumínio, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. REFERÊNCIA ORSE (13049,4/2022)	m2	1		593,54
		Porta em alumínio (ambri), cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura.	m2	1	555,55	555,55
	ORSE	13797				
	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,98	19,98
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,02	16,02
	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,003	664,95	1,99
10.2.1	Próprio PS-589	PORTA CORTA-FOGO 200X260X4CM (CÓDIGO PROJETO P8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (90838,6/2022)	UN	1		4.569,85
		PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11154 11742)	UN	2,75	1536,7	4.225,92
	SINAPI	11154				
	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,53	19,98	190,40
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,765	16,02	76,33
	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,1161	664,95	77,20
10.2.2	Próprio PS-590	PORTA CORTA-FOGO 300X260X4CM (CÓDIGO PROJETO P9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (90838,6/2022)	UN	1		6.857,69
		PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11154 11742)	UN	4,127	1536,7	6.341,96
	SINAPI	11154				
	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,29	19,98	285,51
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,145	16,02	114,46
	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,1741	664,95	115,76
10.2.3	Próprio PS-591	PORTA CORTA-FOGO 310X210X4CM (CÓDIGO PROJETO P10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (90838,6/2022)	UN	1		5.732,15
		PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11154 11742)	UN	3,45	1536,7	5.301,61
	SINAPI	11154				
	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	19,98	238,36
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,966	16,02	95,57
	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,1463	664,95	96,61
10.3.1	Próprio PS-592	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSOS FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. REFERÊNCIA SINAPI (100702,6/2022)	M2	1		760,51
		142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	38,03	2,42
	SINAPI	142				
	SINAPI	7568 CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,73	3,44
	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	19,98	5,63
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	16,02	2,25
	SINAPI	34713 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	M2	1	540,35	540,35
	SINAPI	38165				
	SINAPI	3104 CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,34	78,38	26,64
	SINAPI	3104				
	SINAPI	3104 CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	179,78	179,78
10.4.1	Próprio PS-593	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (94562,6/2022)	M2	1		464,04
		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,099	19,98	41,93
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,049	16,02	16,80
	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	M3	0,008	664,95	5,31
	PROPRIO	TCE-MT/00035215	UN	1	400	400,00
10.5.1	Próprio PS-247	PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LAMINADO E ESPELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1		1.250,00
	PROPRIO	COT-103	M2	1 R\$	1.250,00	1.250,00
11.1	Próprio PS-594	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L", DIMENSÕES DE 2,00 X 3,05 X 0,60 M, COM RODABANCA, COZINHA TÊRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		2.941,73
		4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,227	51,02	62,60
	SINAPI	4823				
	SINAPI	7568 CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	35	0,73	25,55
	SINAPI	11795 DA REGIÃO, E = 7,5*5 CM	M2	3,0462	630,18	1.919,02
	SINAPI	37129 REJUNTE EPOXI, QUALQUIER COR	KG	0,0422	123,67	5,21
	SINAPI	37591 SUPORTE MAG-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7	27,52	192,64
	SINAPI	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	19,9	59,47
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	16,02	31,50
	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2	144,33	288,66
	SINAPI	38633				
	SINAPI	38633 NATURAL	UN	2	21,64	43,28
	SINAPI	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	5,05	62,14	313,80
	SINAPI	20231				
11.2	Próprio PS-595	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÕES DE 3,05 X 0,60 M, COM RODABANCA, COZINHA TÊRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		1.687,40

SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	51,02	31,30
SINAPI	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	15	0,73	10,95
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,8392	630,18	1.159,02
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	27,52	82,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9884	16,02	15,75
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	144,33	144,33
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	21,64	21,64
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,05	62,14	189,52

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÕES DE 3,50 X 0,60 M, COM RODABANCA, BANHEIRO MASCULINO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		2.384,25
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	51,02	31,30
SINAPI	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	15	0,73	10,95
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,1105	630,18	1.329,99
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	27,52	82,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9884	16,02	15,75
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	144,33	577,32
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	21,64	86,56
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,5	62,14	217,49

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO EM "L" COM DIMENSÕES DE 2,42 X 4,09 X 0,60 M, COM RODABANCA, BANHEIRO FEMININO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		4.250,92
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,227	51,02	62,60
SINAPI	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	35	0,73	25,55
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,9255	630,18	2.473,77
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	123,67	5,21
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7	27,52	192,64
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98	19,9	59,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	16,02	31,50
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6	144,33	865,98
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6	21,64	129,84
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	6,51	62,14	404,53

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 0,50 X 0,94 M, COM RODABANCA, BANHEIRO MASCULINO PCD TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		659,16
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	51,02	26,67
SINAPI	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	10	0,73	7,30
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,4724	630,18	297,69
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	27,52	55,04
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9884	16,02	15,75
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	144,33	144,33
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	21,64	21,64
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	0,94	62,14	58,41

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 0,60 X 0,40 M, COM RODABANCA, BANHEIRO FEMININO PCD TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		492,33
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	51,02	26,67
SINAPI	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	10	0,73	7,30
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,2412	630,18	151,99
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	27,52	55,04
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9884	16,02	15,75
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	144,33	144,33
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	21,64	21,64
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	0,6	62,14	37,28

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.7	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 3,40 X 0,55 M, COM RODABANCA, VESTIÁRIOS A E B TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		2.989,79
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	51,02	31,30
SINAPI	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	30	0,73	21,90
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,8794	630,18	1.184,36
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6	27,52	165,12
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9884	16,02	15,75
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8	144,33	1.154,64

SINAPI	38633	NATURAL	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	UN	8	21,64	173,12
SINAPI	20231	EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	3,4	62,14	211,27

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.8	Próprio	PS-601	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES DE 3,25 X 0,50 M, COM RODABANCA, AMBULATÓRIO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)				1.569,95
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	51,02	31,30	
SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15	0,73	10,95	
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,6331	630,18	1.029,14	
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60	
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	27,52	82,56	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9884	16,02	15,75	
SINAPI	38605	PEDRA NATURAL	UN	1	144,33	144,33	
SINAPI	38633	NATURAL	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	UN	1	21,64	21,64
SINAPI	20231	EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	3,25	62,14	201,95

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.9	Próprio	PS-602	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 1,40 X 3,25 X 0,60 M, COM RODABANCA, COZINHA 1º PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)				2.536,57
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,227	51,02	62,60	
SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	25	0,73	18,25	
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,804	630,18	1.767,02	
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	123,67	5,21	
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5	27,52	137,60	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	19,9	59,47	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	16,02	31,50	
SINAPI	38605	PEDRA NATURAL	UN	1	144,33	144,33	
SINAPI	38633	NATURAL	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	UN	1	21,64	21,64
SINAPI	20231	EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	4,65	62,14	288,95

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.10	Próprio	PS-603	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "U" COM DIMENSÕES DE 0,65 X 2,45 X 1,78 X 3,40 M, COM RODABANCA, LANCHONETE I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)				4.268,64
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,8405	51,02	93,90	
SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40	0,73	29,20	
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,9843	630,18	3.141,00	
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0613	123,67	7,82	
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	8	27,52	220,16	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	19,9	89,21	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9502	16,02	47,26	
SINAPI	38605	PEDRA NATURAL	UN	1	144,33	144,33	
SINAPI	38633	NATURAL	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	UN	1	21,64	21,64
SINAPI	20231	EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	7,63	62,14	474,12

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.11	Próprio	PS-604	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,65 X 0,60 M, COM RODABANCA, WC FEMININO 1º PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)				4.604,71
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,227	51,02	62,60	
SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	25	0,73	18,25	
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,0401	630,18	2.545,99	
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	123,67	5,21	
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5	27,52	137,60	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	19,9	59,47	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	16,02	31,50	
SINAPI	38605	PEDRA NATURAL	UN	8	144,33	1.154,64	
SINAPI	38633	NATURAL	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	UN	8	21,64	173,12
SINAPI	20231	EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	6,7	62,14	416,33

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.12	Próprio	PS-605	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORMATO "L" COM DIMENSÕES DE 5,05 X 1,37 X 0,60 M, COM RODABANCA, WC MASCULINO 1º PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)				4.480,93
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,227	51,02	62,60	
SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	25	0,73	18,25	
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,8713	630,18	2.439,61	
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	123,67	5,21	
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5	27,52	137,60	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	19,9	59,47	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	16,02	31,50	
SINAPI	38605	PEDRA NATURAL	UN	8	144,33	1.154,64	
SINAPI	38633	NATURAL	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	UN	8	21,64	173,12
SINAPI	20231	EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	6,42	62,14	398,93

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.13	Próprio	PS-606	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, BAR I E II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)				2.683,69
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	51,02	26,67	

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES				
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	4,14	630,18	2.608,94
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	16,02	15,75

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.14	Próprio PS-607	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA, COM DIMENSÕES 4,13 X 0,60 M, WC FEMININO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		2.859,94
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	51,02	31,30
SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES				
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	2,4904	630,18	1.569,40
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	16,02	15,75
SINAPI	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	20	0,73	14,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	27,52	110,08
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	5	144,33	721,65
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	5	21,64	108,20
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	4,13	62,14	256,63

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.15	Próprio PS-608	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM RODABANCA, COM DIMENSÕES 4,77 X 0,60 M, WC MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		2.976,92
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135	51,02	31,30
SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES				
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	2,8763	630,18	1.812,58
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	123,67	2,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,9	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	16,02	15,75
SINAPI	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	20	0,73	14,60
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	27,52	110,08
SINAPI	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	144,33	577,32
SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	21,64	86,56
SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	4,77	62,14	296,40

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.16	Próprio PS-609	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM DIMENSÕES 2,60 X 0,40 M / 1,15 X 0,40 M / 0,65 X 0,40, LANCHONETE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86889,6/2022)	UN	1		1.305,87
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9198	51,02	46,92
SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES				
SINAPI	11795	DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,7688	630,18	1.114,66
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0633	123,67	7,82
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4882	19,9	89,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9902	16,02	47,26

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1	Próprio PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	1		791,96
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	M2	1	726,22	726,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,02	6,40
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,83	35,66
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	4	5,92	23,68

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2	Próprio PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1		84,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,98	11,98
SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	72,18	72,18

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1	Próprio PS-612	PAINEL DE ACM C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SEINFRA (C3629,3/2021)	M2	1		552,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,42	28,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,02	16,02
SINAPI	M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	M2	1,1	128,036	140,83
SINAPI	2402057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E50X	KG	1,762	84,600	148,81
SINAPI	PS-628	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO QUADRADO DE AÇO, REFERÊNCIA SEINFRA (C1352,3/2021)	M	2	43,25	86,50
SINAPI	M0164	Tubo galvanizado perfil quadrado 20 x 20 mm, espessura 1/16"	M	4,45	15,0158	66,82
SINAPI	PS-611	COLAGEM DE PAINEL DE ACM COM SELANTE PU. REFERÊNCIA SINAPI (98575,6/2022)	M	1,78	36,41	64,80

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.2	Próprio PS-613	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO TIPO BRISE EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS RETANGULARES EM ALUMÍNIO 127,00 X 50,80 X 2,00 MM . PERFL 1,88 KG/M. REFERÊNCIA SINAPI (98862,6/2022)	M2	1		636,25
SINAPI		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	5,333	0,73	3,89
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	30,44	3,50
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,62	43,36	330,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,259	16,94	122,96
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,837	19,86	175,50

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
14.1.9	Próprio PS-614	ARRUELA DE AÇO GALV. (1/4"). REFERÊNCIA SEINFRA (C0479,3/2021)	PAR	1		1,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,71	0,20
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,84	0,16

SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1	1,35	1,35		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
14.1.15	Próprio	PS-615	SUORTE BALANÇO PARA ELETROCALHA. REFERÊNCIA ORSE (10850,4/2022)			un	1	10,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,71	4,14		
ORSE	3982	Suporte angular 100x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	6,5	6,50		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
14.1.22	Próprio	PS-616	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL DUTO ESPIRALADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 3". Referença ORSE (10048,4/2022)			m	1	15,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	19,98	3,47		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	16,02	4,51		
SINAPI	38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 38051 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 093/2006 - EM)	M	1,05	7,09	7,44		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
14.1.23	Próprio	PS-183	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF 12140 ORSE 02/2020)			UN	1	6,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,88	1,98		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,02	1,60		
SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	2,45	2,45		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
16.4	Próprio	PS-617	SOLDA EXOTÉRMICA (REF. SEINFRA C3909,3/2021)			UN	1	448,72
SEINFRA	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	3,76	3,76		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,71	1,65		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,55	16,02	249,11		
ORSE	12350	Cartucho p/ solda exotérmica nr115	un	1	34,46	34,46		
ORSE	9691	Molde de solda exotérmica 5/8	un	1	159,74	159,74		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
17.1.2.7	Próprio	PS-619	FLANGE DE COBRE 1" PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERENCIA SINAPI (92288,6/2022)			UN	1	183,47
SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064	311,06	1,99		
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	2,73	0,13		
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	57,02	0,09		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148	16,45	1,88		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148	19,88	2,28		
PRÓPRIO	COT-179	FLANGE DE COBRE 1" PARA SAÍDA DE CAIXA D' ÁGUA.	UNI	1 R\$	177,10	177,10		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
17.2.1.30	Próprio	PS-620	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERENCIA SINAPI (92288,6/2022)			UN	1	103,49
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0118	76,86	0,90		
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	87,08	1,30		
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0149	2,73	0,04		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	16,45	1,08		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	19,88	1,31		
SINAPI	831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	98,86	98,86		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
17.2.2.13	Próprio	PS-622	Conjunto de ligação para vaso sanitário. REFERENCIA ORSE (3703,4/2022)			un	1	11,85
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,02	2,40		
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	9,45	9,45		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
17.2.5.10	Próprio	PS-237	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)			M2	1	593,05
SINAPI	37561	REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	581,15	581,15		
SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,46	14,83	6,82		
SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,46	11,05	5,08		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
17.2.6.4	Próprio	PS-063	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3	1	752,07
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,02	11,85		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	19,98	9,85		
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	0,12	1,42	0,17		
SINAPI	90587	DIURNO_AF_06/2015	CHI	0,126	0,56	0,07		
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O 1 E SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR.8953)	M3	1,15	634,9	730,13		
Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
17.2.7.5	Próprio	PS-293	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115,10/2020)			M3	1	169,99
SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	114	125,40		
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 404, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO_AF_06/2014	CHP	0,063	140,06	8,82		
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 404, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO_AF_06/2014	CHI	0,315	46,31	14,58		

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	19,98	9,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	16,02	10,89
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	CHP	0,032	24,28	0,77
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHI	0,03	16,1	0,48

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.1.23	Próprio	PS-623				
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 2000 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (89854,6/2022)	UN	1		285,31
SINAPI		305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	12,2	12,20
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,07	31,72	2,22
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	0,33	16,45	5,42
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56
PROPRIO		COT-180	UNI	1 R\$	258,91	258,91

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.1.24	Próprio	PS-158				
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1		34,60
SINAPI		297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,91	5,82
SINAPI		3661 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,8	17,80
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,06	31,72	1,90
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	0,25	16,45	4,11
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,88	4,97
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,88	4,97

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.1.26	Próprio	PS-152				
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1		44,11
SINAPI		301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,5	7,00
SINAPI		3659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,22	22,22
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,092	31,72	2,91
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	0,33	16,45	5,42
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.1.34	Próprio	PS-624				
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (89557,6/2022)	UN	1		26,59
SINAPI		298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,15	3,15
SINAPI		299 ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,1	4,10
SINAPI		301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,5	3,50
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,095	31,72	3,01
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	0,0743	16,45	1,22
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	19,88	1,47
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	19,88	1,47
SINAPI		20043 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	10,14	10,14

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.1.40	Próprio	PS-153				
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1		42,74
SINAPI		301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,5	7,00
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,092	31,72	2,91
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	1	20,85	20,85
SINAPI		11655 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	H	0,33	19,88	6,56
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,45	5,42

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.2.12	Próprio	PS-625				
		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POP, FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERÊNCIA SINAPI (83366,10/2019)	UN	1		79,96
SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	17,23	21,53
SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,71	25,88
SINAPI		20254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	UN	1	32,55	32,55

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.4.5	Próprio	PS-626				
		TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA SUMIDOURO ESPESURA 5CM. REFERÊNCIA SIURB (101197 (E),1/2022)	M	1		242,43
SINAPI		88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	19,74	29,11
SINAPI		88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	16,85	24,85
SINAPI		88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,86	8,93
SINAPI		88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,03	7,21
SINAPI		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	19,98	2,49
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,02	11,21
SINAPI		102474 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,055	573,46	31,54
SINAPI		5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,275	26,81	7,37
SINAPI		43058 ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,725	12,36	58,40
SINAPI		43679 DE 2000 X 1100 MM, E=6 MM	M2	1,25	49,06	61,32

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
18.4.8	Próprio	PS-153				
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1		42,74
SINAPI		301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,5	7,00
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,092	31,72	2,91
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	1	20,85	20,85
SINAPI		11655 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	H	0,33	19,88	6,56
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,45	5,42

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------	--------	-----------	---------	------------	--------------	-------

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
18.5.8	Próprio	PS-117	UN	1		74,61
SINAPI		122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	76,86	1,13
SINAPI		297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,91	2,91
SINAPI		11712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	53,72	53,72
SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (LSD EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (	UN	0,03	31,72	0,95
SINAPI		20078 DE "400" G)	UN	0,0225	87,08	1,95
SINAPI		20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,057	2,73	0,15
SINAPI		38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,38	16,45	6,25
SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	19,88	7,55
SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	19,88	7,55
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO						
19.2.2	Próprio	PS-627	UN	1		93,00
SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,71	10,35
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,02	8,01
PROPRIO		COT-181 ACIONADOR BOTEIRA MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO	UNI	1 R\$	74,64	74,64
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE						
19.3.6	Próprio	PS-053	UN	1		44,96
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,02	3,20
SINAPI		37558 PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	41,76	41,76
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115,10/2020)						
19.4.4	Próprio	PS-293	M3	1		169,99
SINAPI		370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	114	125,40
SINAPI		5678 MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,063	140,06	8,82
SINAPI		5679 MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,315	46,31	14,58
SINAPI		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	19,98	9,05
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	16,02	10,89
SINAPI		91533 DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	24,28	0,77
SINAPI		91534 DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	16,1	0,48
Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)						
20.2.8	Próprio	PS-237	M2	1		593,05
SINAPI		37561 REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	581,15	581,15
SINAPI		4750 PEDREIRO	H	0,46	14,83	6,82
SINAPI		6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,46	11,05	5,08
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115,10/2020)						
20.3.1	Próprio	PS-293	M3	1		169,99
SINAPI		370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	114	125,40
SINAPI		5678 MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,063	140,06	8,82
SINAPI		5679 MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,315	46,31	14,58
SINAPI		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	19,98	9,05
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	16,02	10,89
SINAPI		91533 DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	24,28	0,77
SINAPI		91534 DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	16,1	0,48
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) (REF SINAPI 74145/1,12/2018).						
20.3.3	Próprio	PS-435	M2	1		20,70
SINAPI		3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	4,24	2,33
SINAPI		7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	34,32	6,04
SINAPI		7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	36,52	4,82
SINAPI		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,05	4,42
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,02	1,76
ORSE		3143 Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	0,044	30,42	1,33
LIMPEZA DE AZULEJO						
21.1	Próprio	PS-084	M2	1		7,66
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,02	4,80
SINAPI		13 ESTOPA	KG	0,09	29,24	2,63
SINAPI		5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015	15,96	0,23
LIMPEZA FINAL DE OBRA						
21.3	Próprio	PS-039	M2	1		2,84
SINAPI		3 ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	12,12	0,60
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,02	2,24
[4]	PROPRIO	PS-611	M	1		36,41
COLAGEM DE PAINEL DE ACM COM SELANTE PU. REFERÊNCIA SINAPI (98575,6/2022)						

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SINAPI		142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8	38,03	30,42
SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374	16,02	5,99

[5]	PROPRIO	PS-628	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO QUADRADO DE AÇO, REFERÊNCIA SEINFRA (C1352,3/2021)		M	1	43,25
-----	---------	--------	--	--	---	---	-------

Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SINAPI		100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	18,12	31,71
SINAPI		43648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,25	24,29	6,07
SINAPI		7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,15	36,52	5,47

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-103	PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 25,2 M2	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66)3544-5358	WELLINGTON BENELLI	mai/22	M2	1.250,00	R\$ 1.250,00
COT-179	FLANGE DE COBRE 1" PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA.	CASA MIMOSA			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	Und	177,10	R\$ 177,10
		PLASTOLANDIA			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	und	187,72	
		MERCADO LIVRE			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	und	109,90	
COT-180	JOELHO 90G PVC ESGOTO 200MM	LEROY MERLIN			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	Und	294,90	R\$ 258,91
		MERCADO LIVRE			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	und	136,82	
		PLASTOLANDIA			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	und	258,91	
COT-181	ACIONADOR BOTOEIRA MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO C/ MARTELO	SHOPEE			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	Und	62,85	R\$ 74,64
		PROMAX			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	und	74,64	
		HIDRANTEX DO BRASIL			SÍTIO ELETRÔNICO	jul/22	und	80,30	

Documento assinado digitalmente



CAMILA DIEI BOBRZYK
 Data: 09/08/2022 18:55:59-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Camila Diei Bobrzyk
 Engenheira Civil CREA MT025305