



CONSTRUÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA

Proprietário: Município de Sorriso
Obra: Construção da Escola Municipal Santa Maria
Local: Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal. Bairro Santa Maria - Sorriso MT

RESUMO

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33	Data:	27/05/2022
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67	BDI:	26,37%
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal. Bairro Santa Maria - Sorriso MT				Referência:
Área:	4.645,15 m²				
Responsável Técnico: Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,13%
1.1	SERVIÇOS	74.102,36	0,49%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	108.687,14	0,72%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	288.011,87	1,92%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,18%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL	9.994.696,37	66,52%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,08%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,44%
3.2.1	ESTACAS ESCAVADAS	898.988,32	5,98%
3.2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	669.193,09	4,45%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,94%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,12%
3.4.1	PAREDES INTERNAS	581.389,51	3,87%
3.4.2	PAREDES EXTERNAS	337.912,12	2,25%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,68%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,57%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,07%
3.7.1	PORTAS	156.853,11	1,04%
3.7.2	JANELAS E PELES DE VIDRO	454.109,96	3,02%
3.8	PISO	192.940,84	1,28%
3.8.1	ACABAMENTOS	192.940,84	1,28%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,93%
3.9.1	TETOS INTERNOS	32.407,96	0,22%
3.9.2	PAREDES INTERNAS	93.906,81	0,62%
3.9.3	PAREDES E TETOS EXTERNAS	164.373,86	1,09%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	395.961,06	2,64%
3.10.1	ENTRADA DE ENERGIA	2.692,34	0,02%
3.10.2	QUADROS	15.777,25	0,11%
3.10.3	CABOS	233.146,64	1,55%
3.10.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	18.193,79	0,12%
3.10.5	LUMINARIAS	60.098,94	0,40%
3.10.6	INTERRUPTORES E TOMADAS	28.311,74	0,19%
3.10.7	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS	37.740,36	0,25%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,15%
3.11.1	CABOS	11.345,69	0,08%
3.11.2	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS	35.007,75	
3.11.3	TOMADAS	19.459,00	0,13%
3.11.4	CLIMATIZAÇÃO	557.868,39	3,71%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,17%
3.12.1	ALARME DE INCÊNDIO	14.191,58	0,09%
3.12.2	EXTINTORES	5.963,04	0,04%
3.12.3	ILUMINAÇÃO	1.893,15	0,01%
3.12.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	3.665,57	0,02%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,44%
3.13.1	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO	40.253,19	0,27%
3.13.2	ÁREAS EXTERNAS	977.591,41	6,51%
3.13.3	MURO	157.758,56	1,05%
3.13.3.1	FUNDAMENTO	23.746,76	0,16%
3.13.3.2	LEVANTAMENTO	85.195,53	0,57%
3.13.3.3	REVESTIMENTOS	32.719,68	0,22%
3.13.3.4	PINTURA	16.096,59	0,11%
3.13.4	PLAYGROUND	38.483,04	0,26%
3.13.5	LIXEIRA	6.439,51	0,04%
3.13.6	INSTALAÇÕES DA CASA DE GÁS	9.815,62	0,07%
3.13.7	BEBEDOURO	3.903,60	0,03%
3.13.8	LIMPEZA FINAL DE OBRA	34.305,48	0,23%

4.0	QUADRA	1.150.143,04	7,65%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,26%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,35%
4.2.1	SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	203.477,69	1,35%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,12%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,26%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,01%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,11%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,23%
4.7.1	PAREDES INTERNAS	17.139,42	0,11%
4.7.2	PAREDES EXTERNAS	12.262,70	0,08%
4.7.3	TETOS	5.715,53	0,04%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,12%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,20%
4.9.1	PORTAS	28.242,34	0,19%
4.9.2	JANELAS	2.171,78	0,01%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,68%
4.10.1	INFRA ESTRUTURA	86.111,40	0,57%
4.10.2	ACABAMENTOS	14.970,81	0,10%
4.10.3	RODAPÉS E SOLEIRAS	1.492,19	0,01%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,05%
4.11.1	PAREDES INTERNAS	1.672,64	0,01%
4.11.2	PAREDES EXTERNAS	6.087,70	0,04%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,59%
4.12.1	QUADROS E CAIXAS	2.261,77	0,02%
4.12.2	CABOS	41.340,23	0,28%
4.12.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	5.762,45	0,04%
4.12.4	LUMINARIAS	22.257,20	0,15%
4.12.5	INTERRUPTORES E TOMADAS	1.217,44	0,01%
4.12.6	ELETRODUTOES/ELETROCALHAS	16.185,00	0,11%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,04%
4.13.1	ALARME DE INCÊNDIO	3.435,37	0,02%
4.13.2	EXTINTORES	1.256,42	0,01%
4.13.3	ILUMINAÇÃO	330,55	0,00%
4.13.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	601,81	0,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,61%
4.14.8	MURETA	25.076,87	0,17%
4.14.9	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	16.991,94	0,11%
4.14.10	LIMPEZA FINAL DE OBRA	6.054,93	0,04%
4.14.11	BEBEDOURO	1.815,97	0,01%
5	REFEITÓRIO	1.106.902,31	7,37%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,05%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,61%
5.2.1	FUNDAÇÕES	91.011,94	0,61%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,99%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,28%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,07%
5.5.1	PAREDES INTERNAS	57.868,92	0,39%
5.5.2	PAREDES EXTERNAS	32.521,27	0,22%
5.5.3	TETOS INTERNOS E EXTERNOS	70.934,30	0,47%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,11%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,33%
5.7.1	PORTAS	40.380,73	0,27%
5.7.2	JANELAS	8.559,09	0,06%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,47%
5.8.1	ACABAMENTOS	69.878,28	0,47%
5.8.2	RODAPÉS	1.145,48	0,01%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,07%
5.9.1	PAREDES INTERNAS	271,55	0,00%
5.9.2	PAREDES EXTERNAS	10.739,47	0,07%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,24%
5.10.1	QUADROS E CAIXAS	2.110,29	0,01%
5.10.2	CABOS	21.583,38	0,14%
5.10.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1.579,13	0,01%
5.10.4	LUMINARIAS	2.992,62	0,02%

5.10.5	INTERRUPTORES E TOMADAS	552,58	0,00%
5.10.6	ELETRODUTOES/ELETROCALHAS	7.009,70	0,05%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,04%
5.11.1	ALARME DE INCÊNDIO	4.143,67	0,03%
5.11.2	EXTINTORES	1.256,42	0,01%
5.11.3	ILUMINAÇÃO	330,55	0,00%
5.11.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	328,26	0,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,11%
5.12.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	7.271,86	0,05%
5.12.4	BEBEDOURO	1.943,07	0,01%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,46%
6.1	REDE DE HIDRANTE	67.537,34	0,45%
6.2	HIDRANTE DE RECALQUE	1.674,23	0,01%
7	SPDA	106.459,97	0,71%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,45%
9	HIDRIDROSSANITARIO	453.622,90	3,02%
9.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL	6.842,17	0,05%
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIO	184.131,23	1,23%
9.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICA (ÁGUA FRIA)	114.772,44	0,76%
9.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.413,20	0,15%
9.5	DIVISÓRIAS, BANCADAS EM GRANITO E ESPELHOS	125.463,86	0,84%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,08%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,54%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,07%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,09%
9.10	SANITARIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,03%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,70%
TOTAL DA OBRA:		15.025.522,33	100%

Construção da Escola Municipal Santa Maria									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: R\$ 15.025.522,33		Data: 27/05/2022					
Obra: Construção da Escola Municipal Santa Maria		Custo/m²: R\$ 3.234,67		BDI Serviços: 26,37%					
Local: Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT				BDI Equipamentos: 12,78%					
Área: 4.645,15 m²				Referência: ABR/2022 - DESONERADO					
Responsável Técnico: Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144				Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
Item	Referência	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 SERVIÇOS									
1.1.1	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6	325,63	411,50	1.953,78	R\$ 2.469,00
1.1.2	Próprio	PS-401	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	M2	3227,77	10,67	13,48	34.440,30	R\$ 43.510,33
1.1.3	Próprio	PS-402	Elaboração de Projeto Executivo do tipo fundações profundas em Concreto Armado, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 848903 - Prefeitura de Sorriso-MT	M2	1655,81	9,00	11,37	14.902,29	R\$ 18.826,55
1.1.4	Próprio	PS-401	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	M2	689,65	10,67	13,48	7.358,56	R\$ 9.296,48
1.2 CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2	968,78	1.224,26	1.937,56	R\$ 2.448,52
1.2.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	5	879,27	1.111,14	4.396,35	R\$ 5.555,70
1.2.3	SINAPI	98459	PAPELO COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	761,25	104,66	132,26	79.672,42	R\$ 100.682,92
1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.3.1	Próprio	PS-338	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES	UN	1	127.166,00	160.701,47	127.166,00	R\$ 160.701,47
1.3.2	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5040	19,99	25,26	100.749,60	R\$ 127.310,40
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
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	6604,02	0,31	0,39	2.047,24	R\$ 2.575,56
2.2	Próprio	PS-005	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	76554,38	0,28	0,35	21.435,22	R\$ 26.794,03
2.3	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	9928,152	52,19	65,95	518.150,25	R\$ 654.761,62
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	496,4076	7,78	9,83	3.862,05	R\$ 4.879,68
3.0 BLOCO EDUCACIONAL									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	203,61	48,12	60,80	9.797,71	R\$ 12.379,48
3.2 FUNDAMENTOS									
3.2.1 ESTACAS ESCAVADAS									
3.2.1.1	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	3492	130,87	165,38	456.998,04	R\$ 577.506,96
3.2.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2596,92	18,09	22,86	46.978,28	R\$ 59.365,59
3.2.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2596,92	17,27	21,82	44.848,80	R\$ 56.664,79
3.2.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5193,84	14,70	18,57	76.349,44	R\$ 96.448,60
3.2.1.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6925,12	12,46	15,74	86.286,99	R\$ 109.001,38
3.2.2 BLOCOS DE FUNDAMENTOS									
3.2.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	302,95	113,60	143,55	34.415,12	R\$ 43.488,47
3.2.2.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	9,7	558,87	706,25	5.421,03	R\$ 6.850,62
3.2.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2097,36	18,09	22,86	37.941,24	R\$ 47.945,64
3.2.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2097,36	17,27	21,82	36.221,40	R\$ 45.764,39
3.2.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4194,72	16,36	20,67	68.625,61	R\$ 86.704,86
3.2.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4194,72	14,70	18,57	61.662,38	R\$ 77.895,95
3.2.2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4194,72	12,46	15,74	52.266,21	R\$ 66.024,89
3.2.2.8	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2097,36	11,90	15,03	24.958,58	R\$ 31.523,32
3.2.2.9	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2097,36	13,38	16,90	28.062,67	R\$ 35.445,38
3.2.2.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	233,04	772,68	976,44	180.065,34	R\$ 227.549,57
3.3 MESO E SUPER ESTRUTURA									
3.3.1	Próprio	PS-372	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPa, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M³	M3	143,87	4.286,92	5.417,44	616.759,18	R\$ 779.407,09
3.3.2	Próprio	PS-373	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³	M3	159,28	4.033,43	5.097,10	642.444,73	R\$ 811.866,08
3.3.3	Próprio	PS-374	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KFM² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	M2	2631,14	287,01	362,69	755.163,49	R\$ 954.288,16
3.4 REVESTIMENTOS									
3.4.1 PAREDES INTERNAS									
3.4.1.1	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	4273,32	3,59	4,53	15.341,21	R\$ 19.358,13
3.4.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1702,95	29,91	37,79	50.935,23	R\$ 64.354,48
3.4.1.3	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	409,05	67,93	85,84	27.786,76	R\$ 35.112,85
3.4.1.4	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	1293,91	221,49	279,90	286.588,12	R\$ 362.165,40
3.4.1.5	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2570,37	30,91	39,06	79.450,13	R\$ 100.398,65
3.4.2 PAREDES EXTERNAS									
									R\$ 337.912,12

3.4.2.1	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	4874,67	7,19	9,08	35.048,87	R\$	44.262,00
3.4.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4874,67	47,67	60,24	232.375,51	R\$	293.650,12
3.5			COBERTURA						R\$	1.153.971,94
3.5.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	25140,63	15,07	19,04	378.869,29	R\$	478.677,59
3.5.2	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTADA FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	1600	19,43	24,55	31.088,00	R\$	39.280,00
3.5.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,9	101,53	128,30	15.625,46	R\$	19.745,37
3.5.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	321,02	59,03	74,59	18.949,81	R\$	23.944,88
3.5.5	Próprio	PS-454	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M	68	87,74	110,87	5.966,32	R\$	7.539,16
3.5.6	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1993,2	232,17	293,39	462.761,24	R\$	584.784,94
3.6			ALVENARIAS E VEDAÇÕES						R\$	386.802,40
3.6.1	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². COM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	2620,33	75,90	95,91	198.883,04	R\$	251.315,85
3.6.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	476,38	92,21	116,52	43.926,99	R\$	55.507,79
3.6.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,66	80,07	101,18	1.894,45	R\$	2.393,91
3.6.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	476,38	86,35	109,12	41.135,41	R\$	51.982,58
3.6.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,66	76,89	97,16	1.819,21	R\$	2.298,80
3.6.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	222,65	75,84	95,84	16.885,77	R\$	21.338,77
3.6.7	SINAPI	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	18	86,38	109,15	1.554,84	R\$	1.964,70
3.7			ESQUADRIAS						R\$	610.963,07
3.7.1			PORTAS						R\$	156.853,11
3.7.1.1	Próprio	PS-037	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	1.861,13	2.351,93	53.972,77	R\$	68.205,97
3.7.1.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	61,83	811,14	1.025,04	50.152,78	R\$	63.378,22
3.7.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,9	639,33	807,93	575,39	R\$	727,13
3.7.1.4	Próprio	PS-015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6	1.871,90	2.365,54	11.231,40	R\$	14.193,24
3.7.1.5	ORSE	12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em mania cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	M2	2,52	575,01	726,64	1.449,02	R\$	1.831,13
3.7.1.6	Próprio	PS-403	PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.850,00	4.865,29	3.850,00	R\$	4.865,29
3.7.1.7	Próprio	PS-404	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.890,00	3.652,13	2.890,00	R\$	3.652,13
3.7.2			JANELAS E PELES DE VIDRO						R\$	454.109,96
3.7.2.1	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	341,64	134,85	170,41	46.070,15	R\$	58.218,87
3.7.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	440,67	556,88	440,67	R\$	556,88
3.7.2.3	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	205,4	766,67	968,85	157.474,01	R\$	199.001,79
3.7.2.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,92	383,34	484,43	4.186,07	R\$	5.289,97
3.7.2.5	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	62,57	810,60	1.024,36	50.719,24	R\$	64.094,20
3.7.2.6	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	22,86	730,02	922,53	16.688,25	R\$	21.089,03
3.7.2.7	Próprio	PS-405	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	395,00	499,16	790,00	R\$	998,32
3.7.2.8	Próprio	PS-406	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	385,00	486,52	770,00	R\$	973,04
3.7.2.9	Próprio	PS-407	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.955,00	3.734,27	2.955,00	R\$	3.734,27
3.7.2.10	Próprio	PS-408	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.420,00	5.585,61	4.420,00	R\$	5.585,61
3.7.2.11	Próprio	PS-409	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	32.500,00	41.070,71	32.500,00	R\$	41.070,71
3.7.2.12	Próprio	PS-410	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31.500,00	39.806,99	31.500,00	R\$	39.806,99
3.7.2.13	Próprio	PS-411	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.833,37	13.690,28	10.833,37	R\$	13.690,28
3.8			PISO						R\$	192.940,84
3.8.1			ACABAMENTOS						R\$	192.940,84
3.8.1.1	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	1732,12	88,15	111,39	152.686,37	R\$	192.940,84
3.9			PINTURA						R\$	290.688,63
3.9.1			TETOS INTERNOS						R\$	32.407,96
3.9.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	1732,12	2,13	2,69	3.689,41	R\$	4.659,40
3.9.1.2	Próprio	PS-290	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 - REF. SINAPI (88486,3/2021).	M2	1732,12	12,68	16,02	21.963,28	R\$	27.748,56
3.9.2			PAREDES INTERNAS						R\$	93.906,81
3.9.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	2569,27	1,80	2,27	4.624,68	R\$	5.832,24
3.9.2.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2569,27	13,99	17,67	35.944,08	R\$	45.399,00
3.9.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2569,27	13,15	16,61	33.785,90	R\$	42.675,57
3.9.3			PAREDES E TETOS EXTERNAS						R\$	164.373,86
3.9.3.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	4874,67	1,80	2,27	8.774,40	R\$	11.065,50
3.9.3.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_09/2016	M2	4874,67	11,75	14,84	57.277,37	R\$	72.340,10
3.9.3.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	4874,67	13,15	16,61	64.101,91	R\$	80.968,26
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						R\$	395.961,06
3.10.1			ENTRADA DE ENERGIA						R\$	2.692,34
3.10.1.1	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	2.130,50	2.692,34	2.130,50	R\$	2.692,34
3.10.2			QUADROS						R\$	15.777,25

3.10.2.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	736,81	931,11	5.894,48	R\$	7.448,88
3.10.2.2	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.333,17	1.684,74	2.666,34	R\$	3.369,48
3.10.2.3	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	2	800,08	1.011,07	1.600,16	R\$	2.022,14
3.10.2.4	ORSE	9726	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	UN	1	2.323,91	2.936,75	2.323,91	R\$	2.936,75
3.10.3			CABOS						R\$	233.146,64
3.10.3.1	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,5	190,09	240,21	61.684,20	R\$	77.948,14
3.10.3.2	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	627,66	27,83	35,16	17.467,77	R\$	22.068,52
3.10.3.3	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	309,81	17,23	21,77	5.338,02	R\$	6.744,56
3.10.3.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3466,12	8,86	11,19	30.709,82	R\$	38.785,88
3.10.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,09	6,44	8,13	2.647,41	R\$	3.342,16
3.10.3.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10898,88	3,90	4,92	42.505,63	R\$	53.622,48
3.10.3.7	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,82	53,30	67,35	5.746,80	R\$	7.261,67
3.10.3.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1910,66	3,90	4,92	7.451,57	R\$	9.400,44
3.10.3.9	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,64	73,28	92,60	6.202,41	R\$	7.837,66
3.10.3.10	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,35	37,83	47,80	4.855,48	R\$	6.135,13
3.10.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						R\$	18.193,79
3.10.4.1	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	60,83	76,87	121,66	R\$	153,74
3.10.4.2	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.461,66	1.847,12	1.461,66	R\$	1.847,12
3.10.4.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	83,56	105,59	501,36	R\$	633,54
3.10.4.4	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	95,86	121,13	1.054,46	R\$	1.332,43
3.10.4.5	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	441,34	557,72	2.206,70	R\$	2.788,60
3.10.4.6	ORSE	8420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UN	4	264,36	334,07	1.057,44	R\$	1.336,28
3.10.4.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	63,71	80,51	318,55	R\$	402,55
3.10.4.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	66,04	83,45	2.377,44	R\$	3.004,20
3.10.4.9	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29	12,03	15,20	348,87	R\$	440,80
3.10.4.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27	13,48	17,03	363,96	R\$	459,81
3.10.4.11	ORSE	8193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	UN	4	210,78	266,36	843,12	R\$	1.065,44
3.10.4.12	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	16	107,97	136,44	1.727,52	R\$	2.183,04
3.10.4.13	ORSE	8894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	32	62,97	79,57	2.015,04	R\$	2.546,24
3.10.5			LUMINÁRIAS						R\$	60.098,94
3.10.5.1	Próprio	PS-042	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	290	150,44	190,11	43.627,60	R\$	55.131,90
3.10.5.2	Próprio	PS-043	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	5	68,11	86,07	340,55	R\$	430,35
3.10.5.3	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	143,54	181,39	861,24	R\$	1.088,34
3.10.5.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	291	9,38	11,85	2.729,58	R\$	3.448,35
3.10.6			INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$	28.311,74
3.10.6.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	588	12,13	15,32	7.132,44	R\$	9.008,16
3.10.6.2	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	24,64	31,13	1.108,80	R\$	1.400,85
3.10.6.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	21,40	27,04	492,20	R\$	621,92
3.10.6.4	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	46,49	58,75	1.441,19	R\$	1.821,25
3.10.6.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	363	25,42	32,12	9.227,46	R\$	11.659,56
3.10.6.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86	32,56	41,14	2.800,16	R\$	3.538,04
3.10.6.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	34,55	43,66	207,30	R\$	261,96
3.10.7			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS						R\$	37.740,36
3.10.7.1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	638,11	9,81	12,39	6.259,85	R\$	7.906,18
3.10.7.2	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	123,83	17,53	22,15	2.170,73	R\$	2.742,83
3.10.7.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	165,8	9,21	11,63	1.527,01	R\$	1.928,25
3.10.7.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2634,88	7,56	9,55	19.919,69	R\$	25.163,10
3.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA						R\$	623.680,83
3.11.1			CABOS						R\$	11.345,69
3.11.1.1	SINAPI	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2526,88	3,56	4,49	8.995,69	R\$	11.345,69
3.11.2			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS						R\$	35.007,75
3.11.2.1	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	843,61	7,98	10,08	6.732,00	R\$	8.503,58
3.11.2.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124	12,13	15,32	1.504,12	R\$	1.899,68
3.11.2.3	ORSE	764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	59	120,73	152,56	7.123,07	R\$	9.001,04
3.11.2.4	ORSE	9525	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	89	13,40	16,93	1.192,60	R\$	1.506,77
3.11.2.5	ORSE	12804	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	59	127,91	161,64	7.546,69	R\$	9.536,76
3.11.2.6	ORSE	8782	Tá horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	4	157,86	199,48	631,44	R\$	797,92
3.11.2.7	ORSE	12803	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	120	24,81	31,35	2.977,20	R\$	3.762,00
3.11.3			TOMADAS						R\$	19.459,00
3.11.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	244	40,49	51,16	9.879,56	R\$	12.483,04
3.11.3.2	ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 c/1,50m - Rev 01	UN	244	22,63	28,59	5.521,72	R\$	6.975,96
3.11.4			CLIMATIZAÇÃO						R\$	557.868,39

3.11.4.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,67	59,97	75,78	4.118,13	R\$	5.203,81
3.11.4.2	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,82	74,92	94,67	3.732,51	R\$	4.716,45
3.11.4.3	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	422,65	91,54	115,68	38.689,38	R\$	48.892,15
3.11.4.4	SINAPI	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2	2.165,74	2.736,87	4.331,48	R\$	5.473,74
3.11.4.5	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2	3.600,00	4.549,37	7.200,00	R\$	9.098,74
3.11.4.6	SINAPI	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.975,54	6.287,66	4.975,54	R\$	6.287,66
3.11.4.7	SINAPI	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	32	11.825,16	14.943,62	378.405,12	R\$	478.195,84
3.12			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						R\$	25.713,34
3.12.1			ALARME DE INCÊNDIO						R\$	14.191,58
3.12.1.1	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO EXTINTOR VIDRO, COM MARTELO	UN	9	125,62	158,74	1.130,58	R\$	1.428,66
3.12.1.2	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	9	74,70	94,39	672,30	R\$	849,51
3.12.1.3	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	465,70	588,51	465,70	R\$	588,51
3.12.1.4	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	284,26	359,22	284,26	R\$	359,22
3.12.1.5	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	9	28,08	35,48	252,72	R\$	319,32
3.12.1.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,03	15,20	12,03	R\$	15,20
3.12.1.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	12,13	15,32	230,47	R\$	291,08
3.12.1.8	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	189	29,50	37,27	5.575,50	R\$	7.044,03
3.12.1.9	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20	36,80	46,50	736,00	R\$	930,00
3.12.1.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,4	2,65	3,34	1.877,26	R\$	2.366,05
3.12.2			EXTINTORES						R\$	5.963,04
3.12.2.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	641,15	810,23	641,15	R\$	810,23
3.12.2.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7	199,74	252,41	1.398,18	R\$	1.766,87
3.12.2.3	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9	225,71	285,23	2.031,39	R\$	2.567,07
3.12.2.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11	15,52	19,61	170,72	R\$	215,71
3.12.2.5	Próprio	PS-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	17	28,08	35,48	477,36	R\$	603,16
3.12.3			ILUMINAÇÃO						R\$	1.893,15
3.12.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	63	23,78	30,05	1.498,14	R\$	1.893,15
3.12.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$	3.665,57
3.12.4.1	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	67	43,30	54,71	2.901,10	R\$	3.665,57
3.13			SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$	1.268.550,41
3.13.1			CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO						R\$	40.253,19
3.13.1.1	ORSE	11985	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	M	10,38	160,78	203,17	1.668,89	R\$	2.108,90
3.13.1.2	ORSE	9038	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	10,38	102,75	129,84	1.066,54	R\$	1.347,73
3.13.1.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2052,59	13,31	16,82	27.319,97	R\$	34.524,56
3.13.1.4	Próprio	PS-254	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	M	20	89,90	113,60	1.798,00	R\$	2.272,00
3.13.2			ÁREAS EXTERNAS						R\$	977.591,41
3.13.2.1	Próprio	PS-259	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	M2	805,58	115,16	145,52	92.770,59	R\$	117.228,00
3.13.2.2	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	84,13	71,87	90,82	6.046,42	R\$	7.640,68
3.13.2.3	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	155,87	45,06	56,94	7.023,50	R\$	8.875,23
3.13.2.4	Próprio	PS-242	Biciclário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (REF. ORSE 05/2021 13030)	UN	4	2.598,66	3.283,96	10.394,64	R\$	13.135,84
3.13.2.5	Próprio	PS-142	BANCO/ASSENTO PÚBLICO, BASE COM BLOCOS DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA	UN	27	182,53	230,66	4.928,31	R\$	6.227,82
3.13.2.6	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	9,36	218,81	276,51	2.048,06	R\$	2.588,13
3.13.2.7	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	29,4	518,05	654,66	15.230,67	R\$	19.247,00
3.13.2.8	Próprio	PS-304	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096,32019)	M2	121,09	496,08	626,90	60.070,32	R\$	75.911,32
3.13.2.9	SINAPI	98522	ALAMBRADE EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	102,22	149,96	189,50	15.328,91	R\$	19.370,69
3.13.2.10	ORSE	12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	UN	1	2.994,33	3.783,97	2.994,33	R\$	3.783,97
3.13.2.11	SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	559,57	153,00	193,34	85.614,21	R\$	108.187,26
3.13.2.12	Próprio	PS-370	BRISE METÁLICO - PADRÃO HUNTER DOUGLAS	M2	291,43	1.570,00	1.984,03	457.545,10	R\$	578.205,86
3.13.2.13	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE =10 CM. AF_07/2018	M3	17,61	116,52	147,24	2.051,91	R\$	2.592,89
3.13.2.14	Próprio	PS-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2	72,57	159,17	201,14	11.550,96	R\$	14.596,72
3.13.3			MURO						R\$	157.758,56
3.13.3.1			FUNDAMENTO						R\$	23.746,76
3.13.3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	10,8	95,44	120,60	1.030,75	R\$	1.302,48
3.13.3.1.2	Próprio	PS-341	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020. (REF. SINAPI 101173.12/2021)	M	45	55,38	69,98	2.492,10	R\$	3.149,10
3.13.3.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	549,99	14,70	18,57	8.084,85	R\$	10.213,31
3.13.3.1.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27	52,37	66,18	1.413,99	R\$	1.786,86
3.13.3.1.5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	8,1	451,88	571,04	3.660,22	R\$	4.625,42
3.13.3.1.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,1	218,01	275,50	1.765,88	R\$	2.231,55
3.13.3.1.7	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,35	126,87	160,32	171,27	R\$	216,43

3.13.3.1.8	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,8	97,43	123,12	175,37	R\$	221,61
3.13.3.2			LEVANTAMENTO						R\$	85.195,53
3.13.3.2.1	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	378	81,86	103,44	30.943,08	R\$	39.100,32
3.13.3.2.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	37,8	964,98	1.219,45	36.476,24	R\$	46.095,21
3.13.3.3			REVESTIMENTOS						R\$	32.719,68
3.13.3.3.1	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	756	27,07	34,20	20.464,92	R\$	25.855,20
3.13.3.3.2	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	756	7,19	9,08	5.435,64	R\$	6.864,48
3.13.3.4			PINTURA						R\$	16.096,59
3.13.3.4.1	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	756	1,37	1,73	1.035,72	R\$	1.307,88
3.13.3.4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	756	13,15	16,61	9.941,40	R\$	12.557,16
3.13.3.4.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,1	218,01	275,50	1.765,88	R\$	2.231,55
3.13.4			PLAYGROUND						R\$	38.483,04
3.13.4.1	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23,4	105,05	132,75	2.458,17	R\$	3.106,35
3.13.4.2	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62	48,31	61,05	2.995,22	R\$	3.785,10
3.13.4.3	Próprio	PS-366	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARRÓSEL, GANGORRA E BALANÇO. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	24.999,00	31.591,59	24.999,00	R\$	31.591,59
3.13.5			LIXEIRA						R\$	6.439,51
3.13.5.1	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	1,96	108,88	137,59	213,40	R\$	269,67
3.13.5.2	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	3,92	7,19	9,08	28,18	R\$	35,59
3.13.5.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,96	47,67	60,24	93,43	R\$	118,07
3.13.5.4	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,68	184,24	232,82	493,76	R\$	623,95
3.13.5.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,96	1,80	2,27	3,52	R\$	4,44
3.13.5.6	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,96	11,75	14,84	23,03	R\$	29,08
3.13.5.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,96	13,15	16,61	25,77	R\$	32,55
3.13.5.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,36	2,13	2,69	11,41	R\$	14,41
3.13.5.9	SINAPI	95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,36	13,68	17,28	73,32	R\$	92,62
3.13.5.10	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,36	14,67	18,53	78,63	R\$	99,32
3.13.5.11	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,66	586,78	741,52	3.321,17	R\$	4.197,00
3.13.5.12	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,66	8,71	11,00	49,29	R\$	62,26
3.13.5.13	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1,8	198,47	250,80	357,24	R\$	451,44
3.13.5.14	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,96	24,67	31,17	48,35	R\$	61,09
3.13.5.15	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	3,76	73,25	92,56	275,42	R\$	348,02
3.13.6			INSTALAÇÕES DA CASA DE GÁS						R\$	9.815,62
3.13.6.1	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	6,88	108,88	137,59	749,09	R\$	946,61
3.13.6.2	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	13,76	7,19	9,08	98,93	R\$	124,94
3.13.6.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,76	47,67	60,24	655,93	R\$	828,90
3.13.6.4	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,5	184,24	232,82	460,60	R\$	582,05
3.13.6.5	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56	43,86	55,42	2.456,16	R\$	3.103,52
3.13.6.6	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	24,00	30,32	216,00	R\$	272,88
3.13.6.7	SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	31,71	40,07	348,81	R\$	440,77
3.13.6.8	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	16,77	21,19	167,70	R\$	211,90
3.13.6.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,76	1,80	2,27	24,76	R\$	31,23
3.13.6.10	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	13,76	11,75	14,84	161,68	R\$	204,19
3.13.6.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,76	13,15	16,61	180,94	R\$	228,55
3.13.6.12	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5	2,13	2,69	10,65	R\$	13,45
3.13.6.13	SINAPI	95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5	13,68	17,28	68,40	R\$	86,40
3.13.6.14	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5	14,67	18,53	73,35	R\$	92,65
3.13.6.15	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,7	586,78	741,52	1.584,30	R\$	2.002,10
3.13.6.16	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,68	8,71	11,00	14,63	R\$	18,48
3.13.6.17	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2,5	198,47	250,80	496,17	R\$	627,00
3.13.7			BEBEDOURO						R\$	3.903,60
3.13.7.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,4	73,82	93,28	841,54	R\$	1.063,39

3.13.7.2	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	11,4	3,59	4,53	40,92	R\$	51,64
3.13.7.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,3	30,90	39,04	256,47	R\$	324,03
3.13.7.4	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,3	67,93	85,84	563,81	R\$	712,47
3.13.7.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,02	18,08	22,84	36,52	R\$	46,13
3.13.7.6	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2"X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	51,70	65,33	206,80	R\$	261,32
3.13.7.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	13,24	16,73	52,96	R\$	66,92
3.13.7.8	Próprio	PS-367	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	2,88	116,63	147,38	335,89	R\$	424,45
3.13.7.9	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	50,29	63,55	754,35	R\$	953,25
3.13.8			LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$	34.305,48
3.13.8.1	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3185,33	2,77	3,50	8.823,36	R\$	11.148,65
3.13.8.2	Próprio	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	399,55	13,35	16,87	5.333,99	R\$	6.740,40
3.13.8.3	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	1702,95	7,63	9,64	12.993,50	R\$	16.416,43
4.0			QUADRA						R\$	1.150.143,04
4.1			SERVICIOS PRELIMINARES						R\$	39.764,41
4.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	654,02	48,12	60,80	31.471,44	R\$	39.764,41
4.2			INFRA ESTRUTURA						R\$	203.477,69
4.2.1			SAPATAS E VIGAS BALDRAMES						R\$	203.477,69
4.2.1.1	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	265,86	179,63	227,00	47.756,43	R\$	60.350,22
4.2.1.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,71	16,36	20,67	4.985,05	R\$	6.298,35
4.2.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	628,54	14,70	18,57	9.239,53	R\$	11.671,98
4.2.1.4	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	274,96	12,46	15,74	3.426,00	R\$	4.327,87
4.2.1.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1702,17	11,90	15,03	20.255,82	R\$	25.583,61
4.2.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,75	18,09	22,86	8.226,42	R\$	10.395,58
4.2.1.7	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	420,7	4,61	5,82	1.939,42	R\$	2.448,47
4.2.1.8	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	109,36	27,93	35,29	3.054,42	R\$	3.859,31
4.2.1.9	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,31	18,94	23,93	1.994,57	R\$	2.520,06
4.2.1.10	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,32	8,13	10,27	571,70	R\$	722,18
4.2.1.11	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4641,25	0,68	0,85	3.156,05	R\$	3.945,06
4.2.1.12	Próprio	PS-419	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872.12/2018).	UN	1	629,48	795,48	629,48	R\$	795,48
4.2.1.13	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	138,03	72,65	91,80	10.027,87	R\$	12.671,15
4.2.1.14	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	34,37	95,44	120,60	3.280,27	R\$	4.145,02
4.2.1.15	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	54,63	778,48	983,77	42.528,36	R\$	53.743,35
4.3			SUPRA ESTRUTURA						R\$	17.467,90
4.3.1	Próprio	PS-009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2	723,84	914,72	1.447,68	R\$	1.829,44
4.3.2	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	24,93	15,06	19,03	375,44	R\$	474,41
4.3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,6	14,63	18,48	2.817,73	R\$	3.559,24
4.3.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,35	18,08	22,84	1.163,44	R\$	1.469,75
4.3.5	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,8	51,41	64,96	1.120,73	R\$	1.416,12
4.3.6	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,8	135,32	171,00	4.573,81	R\$	5.779,80
4.3.7	Próprio	PS-009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,5	723,84	914,72	361,92	R\$	457,36
4.3.8	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	11,79	15,06	19,03	177,55	R\$	224,36
4.3.9	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,17	14,63	18,48	412,12	R\$	520,58
4.3.10	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,44	12,34	15,59	128,82	R\$	162,75
4.3.11	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,21	18,08	22,84	437,71	R\$	552,95
4.3.12	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,1	734,59	928,31	808,04	R\$	1.021,14
4.4			ARQUIBANCADA						R\$	39.597,62
4.4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DEAS DEMÓS. AF_08/2014	M2	105,66	13,15	16,61	1.389,42	R\$	1.755,01
4.4.2	SINAPI	92793	CORTE E OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	50,4	12,82	16,20	646,12	R\$	816,48
4.4.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	105,66	47,67	60,24	5.036,81	R\$	6.364,95
4.4.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,26	88,99	112,45	1.535,96	R\$	1.940,88

4.4.5	SINAPI	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	46	16,34	20,64	751,64	R\$	949,44
4.4.6	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,16	38,46	48,60	1.659,93	R\$	2.097,57
4.4.7	Próprio	PS-436	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87496,12/2018).	M2	105,66	154,66	195,44	16.341,37	R\$	20.650,19
4.4.8	Próprio	PS-443	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. (REF. SINAPI 74076/1,10/2017).	M2	48,8	61,31	77,47	2.991,92	R\$	3.780,53
4.4.9	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,8	465,65	588,44	838,17	R\$	1.059,19
4.4.10	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	106	1,37	1,73	145,22	R\$	183,38
4.5			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						R\$	1.977,57
4.5.1	Próprio	PS-286	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI (74106/1,1/2020).	M2	113,85	13,75	17,37	1.565,43	R\$	1.977,57
4.6			ALVENARIAS E VEDAÇÕES						R\$	16.846,33
4.6.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	176,9	72,61	91,75	12.844,70	R\$	16.230,57
4.6.2	SINAPI	93186	VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,8	80,07	101,18	144,12	R\$	182,12
4.6.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,8	76,89	97,16	138,40	R\$	174,88
4.6.4	SINAPI	93188	VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,7	75,84	95,84	204,76	R\$	258,76
4.7			REVESTIMENTOS						R\$	35.117,65
4.7.1			PAREDES INTERNAS						R\$	17.139,42
4.7.1.1	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	127,53	7,19	9,08	916,94	R\$	1.157,97
4.7.1.2	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	127,53	48,03	60,69	6.125,26	R\$	7.739,79
4.7.1.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	127,53	29,91	37,79	3.814,42	R\$	4.819,35
4.7.1.4	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	49,37	7,19	9,08	354,97	R\$	448,27
4.7.1.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	49,37	47,67	60,24	2.353,46	R\$	2.974,04
4.7.2			PAREDES EXTERNAS						R\$	12.262,70
4.7.2.1	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	176,9	7,19	9,08	1.271,91	R\$	1.606,25
4.7.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	176,9	47,67	60,24	8.432,82	R\$	10.656,45
4.7.3			TETOS						R\$	5.715,53
4.7.3.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	49,92	78,72	99,47	3.929,70	R\$	4.965,54
4.7.3.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	49,9	11,90	15,03	593,81	R\$	749,99
4.8			COBERTURA						R\$	468.486,40
4.8.1	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11733,99	20,78	26,25	243.832,31	R\$	308.017,23
4.8.2	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRISSIMO).	M2	956,71	19,43	24,55	18.588,87	R\$	23.487,23
4.8.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,2	101,53	128,30	1.543,25	R\$	1.950,16
4.8.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,2	59,03	74,59	1.310,46	R\$	1.655,89
4.8.5	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020	M2	27	18,82	23,78	508,14	R\$	642,06
4.8.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1072,23	78,89	99,69	84.588,22	R\$	106.890,60
4.8.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,52	232,17	293,39	13.586,58	R\$	17.169,18
4.8.8	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	455,57	15,07	19,04	6.865,43	R\$	8.674,05
4.9			ESQUADRIAS						R\$	30.414,12
4.9.1			PORTAS						R\$	28.242,34
4.9.1.1	Próprio	PS-243	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021)	M2	5,28	723,13	913,82	3.818,12	R\$	4.824,96
4.9.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,54	639,33	807,93	8.017,19	R\$	10.131,44
4.9.1.3	Próprio	PS-344	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	M2	5,67	1.854,22	2.343,20	10.513,42	R\$	13.285,94
4.9.2			JANELAS						R\$	2.171,78
4.9.2.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3	134,85	170,41	404,55	R\$	511,23
4.9.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,8	730,02	922,53	1.314,03	R\$	1.660,55
4.10			PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS						R\$	102.574,40
4.10.1			INFRA ESTRUTURA						R\$	86.111,40
4.10.1.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	33,6	122,31	154,56	4.109,61	R\$	5.193,21
4.10.1.2	Próprio	PS-420	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 58053,12/2018).	M2	672	4,63	5,85	3.111,36	R\$	3.931,20
4.10.1.3	Próprio	PS-445	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF. SINAPI 85682,1/2020).	M2	806,4	22,82	28,83	18.402,04	R\$	23.248,51
4.10.1.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	134,4	16,18	20,44	2.174,59	R\$	2.747,13
4.10.1.5	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	134,4	36,95	46,69	4.966,08	R\$	6.275,13
4.10.1.6	Próprio	PS-065	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47,04	752,23	950,60	35.384,89	R\$	44.716,22
4.10.2			ACABAMENTOS						R\$	14.970,81
4.10.2.1	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	134,4	88,15	111,39	11.847,36	R\$	14.970,81
4.10.3			RODAPÉS E SOLEIRAS						R\$	1.492,19

4.10.3.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	101,55	128,33	274,18	R\$	346,49
4.10.3.2	SINAPI	101741	RODAPE EM MÁRMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	49,9	18,17	22,96	906,68	R\$	1.145,70
4.11			PINTURA						R\$	7.760,34
4.11.1			PAREDES INTERNAS						R\$	1.672,64
4.11.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,37	13,15	16,61	649,21	R\$	820,03
4.11.1.2	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	49,37	1,93	2,43	95,28	R\$	119,96
4.11.1.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	49,37	11,75	14,84	580,09	R\$	732,65
4.11.2			PAREDES EXTERNAS						R\$	6.087,70
4.11.2.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	176,9	1,93	2,43	341,41	R\$	429,86
4.11.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	179,9	11,75	14,84	2.113,82	R\$	2.669,71
4.11.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	179,9	13,15	16,61	2.365,68	R\$	2.988,13
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	89.024,09
4.12.1			QUADROS E CAIXAS						R\$	2.261,77
4.12.1.1	SINAPI	101880	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	1	919,95	1.162,55	919,95	R\$	1.162,55
4.12.1.2	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2	434,92	549,61	869,84	R\$	1.099,22
4.12.2			CABOS						R\$	41.340,23
4.12.2.1	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	314,38	53,30	67,35	16.756,45	R\$	21.173,49
4.12.2.2	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,59	37,83	47,80	2.973,05	R\$	3.756,60
4.12.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,28	8,86	11,19	7.861,30	R\$	9.928,66
4.12.2.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	576,66	6,44	8,13	3.713,69	R\$	4.688,24
4.12.2.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	364,48	3,90	4,92	1.421,47	R\$	1.793,24
4.12.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						R\$	5.762,45
4.12.3.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,03	15,20	36,09	R\$	45,60
4.12.3.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	63,71	80,51	445,97	R\$	563,57
4.12.3.3	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	66,04	83,45	264,16	R\$	333,80
4.12.3.4	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	441,34	557,72	441,34	R\$	557,72
4.12.3.5	ORSE	8193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar	UN	16	210,78	266,36	3.372,48	R\$	4.261,76
4.12.4			LUMINARIAS						R\$	22.257,20
4.12.4.1	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	151,54	191,50	1.060,78	R\$	1.340,50
4.12.4.2	ORSE	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	UN	35	472,91	597,62	16.551,85	R\$	20.916,70
4.12.5			INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$	1.217,44
4.12.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	21,40	27,04	64,20	R\$	81,12
4.12.5.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	21,40	27,04	64,20	R\$	81,12
4.12.5.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	25,42	32,12	355,88	R\$	449,68
4.12.5.4	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	27,95	35,32	167,70	R\$	211,92
4.12.5.5	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	25,96	32,80	311,52	R\$	393,60
4.12.6			ELETRODUTOSE/ELETROCALHAS						R\$	16.185,00
4.12.6.1	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,16	8,66	10,94	1.707,40	R\$	2.156,93
4.12.6.2	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,45	7,98	10,08	394,61	R\$	498,45
4.12.6.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	78,59	9,21	11,63	723,81	R\$	914,00
4.12.6.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	12,13	15,32	327,51	R\$	413,64
4.12.6.5	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	9,38	11,85	65,66	R\$	82,95
4.12.6.6	ORSE	12599	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	21	119,78	151,36	2.515,38	R\$	3.178,56
4.12.6.7	ORSE	12495	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	UN	420	3,59	4,53	1.507,80	R\$	1.902,60
4.12.6.8	ORSE	685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. v1 1.68 valemam ou similar)	UN	420	4,35	5,49	1.827,00	R\$	2.305,80
4.12.6.9	ORSE	11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	40	16,36	20,67	654,40	R\$	826,80
4.12.6.10	ORSE	12600	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	21	54,31	68,63	1.140,51	R\$	1.441,23
4.12.6.11	ORSE	7819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	UN	60	21,90	27,67	1.314,00	R\$	1.660,20
4.12.6.12	ORSE	12559	Parafuso com bucha S-10	UN	120	1,71	2,16	205,20	R\$	259,20
4.12.6.13	ORSE	10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	UN	74	5,13	6,48	379,62	R\$	479,52
4.12.6.14	ORSE	11039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	74	0,70	0,88	51,80	R\$	65,12
4.13			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$	5.624,15
4.13.1			ALARME DE INCÊNDIO						R\$	3.435,37
4.13.1.1	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	2	125,62	158,74	251,24	R\$	317,48
4.13.1.2	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	465,70	588,51	465,70	R\$	588,51
4.13.1.3	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	2	74,70	94,39	149,40	R\$	188,78
4.13.1.4	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	284,26	359,22	284,26	R\$	359,22
4.13.1.5	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	2	28,08	35,48	56,16	R\$	70,96
4.13.1.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,03	15,20	12,03	R\$	15,20
4.13.1.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	12,13	15,32	48,52	R\$	61,28
4.13.1.8	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34	29,50	37,27	1.003,00	R\$	1.267,18
4.13.1.9	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	36,80	46,50	147,20	R\$	186,00
4.13.1.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114	2,65	3,34	302,10	R\$	380,76
4.13.2			EXTINTORES						R\$	1.256,42
4.13.2.1	Próprio	PS-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	4	28,08	35,48	112,32	R\$	141,92

4.13.2.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2	199,74	252,41	399,48	R\$	504,82
4.13.2.3	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2	225,71	285,23	451,42	R\$	570,46
4.13.2.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2	15,52	19,61	31,04	R\$	39,22
4.13.3			LUMINARIAÇÃO						R\$	330,55
4.13.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	23,78	30,05	261,58	R\$	330,55
4.13.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$	601,81
4.13.4.1	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	11	43,30	54,71	476,30	R\$	601,81
4.14			SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES						R\$	92.010,37
4.14.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	95,04	181,98	229,97	17.295,37	R\$	21.856,34
4.14.2	Próprio	PS-254	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	M	12,6	89,90	113,60	1.132,74	R\$	1.431,36
4.14.3	ORSE	12180	Corrimão central de arquiabancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1 1/2"	UN	2	214,45	271,00	428,90	R\$	542,00
4.14.4	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE "1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	4.014,30	5.072,92	4.014,30	R\$	5.072,92
4.14.5	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.179,37	4.017,81	3.179,37	R\$	4.017,81
4.14.6	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	5.237,08	6.618,17	5.237,08	R\$	6.618,17
4.14.7	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	27,88	71,87	90,82	2.003,73	R\$	2.532,06
4.14.8			MURETA						R\$	25.076,87
4.14.8.1	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2019 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M3	0,99	465,65	588,44	460,99	R\$	582,55
4.14.8.2	SINAPI	89173	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2019 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	204,4	31,06	39,25	6.348,66	R\$	8.022,70
4.14.8.3	Próprio	PS-436	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87496,12/2018).	M2	49,37	154,66	195,44	7.635,56	R\$	9.648,87
4.14.8.4	Próprio	PS-437	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	KG	66,36	12,82	16,20	850,73	R\$	1.075,03
4.14.8.5	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	M2	204,4	7,19	9,08	1.469,63	R\$	1.855,95
4.14.8.6	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	204,4	1,93	2,43	394,49	R\$	496,69
4.14.8.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	204,4	13,15	16,61	2.687,86	R\$	3.395,08
4.14.9			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$	16.991,94
4.14.9.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	54,86	5,45	6,88	298,98	R\$	377,43
4.14.9.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45	112,24	141,83	5.050,80	R\$	6.382,35
4.14.9.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	4,96	122,31	154,56	606,65	R\$	766,61
4.14.9.4	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	105,16	132,89	420,64	R\$	531,56
4.14.9.5	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,12	102,11	129,03	6.649,40	R\$	8.402,43
4.14.9.6	Próprio	PS-440	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018).	UN	4	105,16	132,89	420,64	R\$	531,56
4.14.10			LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$	6.054,93
4.14.10.1	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1369,17	2,77	3,50	3.792,60	R\$	4.792,08
4.14.10.2	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	127,5	7,63	9,64	972,82	R\$	1.229,10
4.14.10.3	Próprio	PS-066	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	2	13,35	16,87	26,70	R\$	33,74
4.14.11			BEBEDOURO						R\$	1.815,97
4.14.11.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,7	73,82	93,28	420,77	R\$	531,69
4.14.11.2	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	5,7	3,59	4,53	20,46	R\$	25,82
4.14.11.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,15	30,90	39,04	128,23	R\$	162,01
4.14.11.4	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,15	67,93	85,84	281,90	R\$	356,23
4.14.11.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,02	18,08	22,84	36,52	R\$	46,13
4.14.11.6	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2"X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	51,70	65,33	103,40	R\$	130,66
4.14.11.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	13,24	16,73	26,48	R\$	33,46
4.14.11.8	Próprio	PS-367	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	M2	1,44	116,63	147,38	167,94	R\$	212,22
4.14.11.9	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	50,29	63,55	251,45	R\$	317,75
5			REFETÓRIO						R\$	1.106.902,31
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	7.083,20
5.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,5	48,12	60,80	5.605,98	R\$	7.083,20
5.2			INFRA ESTRUTURA						R\$	91.011,94
5.2.1			FUNDAÇÕES						R\$	91.011,94
5.2.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	40,95	113,60	143,55	4.651,92	R\$	5.878,37
5.2.1.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,1	558,87	706,25	1.173,62	R\$	1.483,12
5.2.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,5	18,09	22,86	5.128,51	R\$	6.480,81

5.2.1.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,5	17,27	21,82	4.896,04	R\$	6.185,97
5.2.1.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567	16,36	20,67	9.276,12	R\$	11.719,89
5.2.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567	14,70	18,57	8.334,90	R\$	10.529,19
5.2.1.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	567	12,46	15,74	7.064,82	R\$	8.924,58
5.2.1.8	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,5	11,90	15,03	3.373,65	R\$	4.261,00
5.2.1.9	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	283,5	13,38	16,90	3.793,23	R\$	4.791,15
5.2.1.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,5	772,68	976,44	24.339,42	R\$	30.757,86
5.3			MESO E SUPER ESTRUTURA						R\$	149.263,17
5.3.1	Próprio	PS-372	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M³	M3	11,51	4.286,92	5.417,44	49.342,44	R\$	62.354,73
5.3.2	Próprio	PS-373	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M³	M3	9,72	4.033,43	5.097,10	39.204,93	R\$	49.543,81
5.3.3	Próprio	PS-374	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M²	M2	19	287,01	362,69	5.453,19	R\$	6.891,11
5.3.4	Próprio	PS-375	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - ESPESSURA DE 6 CM	M2	102	236,42	298,76	24.114,84	R\$	30.473,52
5.4			ALVENARIAS E VEDAÇÕES						R\$	41.858,85
5.4.1	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	371,36	75,90	95,91	28.186,22	R\$	35.617,13
5.4.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,1	92,21	116,52	1.115,74	R\$	1.409,89
5.4.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6	80,07	101,18	448,39	R\$	566,60
5.4.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,1	86,35	109,12	1.044,83	R\$	1.320,35
5.4.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,6	76,89	97,16	430,58	R\$	544,09
5.4.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,05	75,84	95,84	1.899,79	R\$	2.400,79
5.5			REVESTIMENTOS						R\$	161.324,49
5.5.1			PAREDES INTERNAS						R\$	57.868,92
5.5.1.1	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	456,43	3,59	4,53	1.638,58	R\$	2.067,62
5.5.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	449,01	29,91	37,79	13.429,88	R\$	16.968,08
5.5.1.3	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	449,01	67,93	85,84	30.501,24	R\$	38.543,01
5.5.1.4	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	7,43	30,91	39,06	229,66	R\$	290,21
5.5.2			PAREDES EXTERNAS						R\$	32.521,27
5.5.2.1	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	350,45	7,19	9,08	2.519,73	R\$	3.182,08
5.5.2.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,96	29,91	37,79	955,92	R\$	1.207,76
5.5.2.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	318,49	47,67	60,24	15.182,41	R\$	19.185,83
5.5.2.4	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	31,96	221,49	279,90	7.078,82	R\$	8.945,60
5.5.3			TETOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$	70.934,30
5.5.3.1	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	696,97	78,72	99,47	54.865,47	R\$	69.327,60
5.5.3.2	SINAPI	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	106,9	11,90	15,03	1.272,11	R\$	1.606,70
5.6			COBERTURA						R\$	467.482,59
5.6.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,2	101,53	128,30	8.142,70	R\$	10.289,66
5.6.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTÉ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,8	59,03	74,59	5.300,89	R\$	6.698,18
5.6.3	Próprio	PS-454	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	M	30	87,74	110,87	2.632,20	R\$	3.328,10
5.6.4	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	592,584	19,43	24,55	11.513,90	R\$	14.547,93
5.6.5	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8476,99	15,07	19,04	127.748,23	R\$	161.401,88
5.6.6	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	139,8	18,82	23,78	2.631,03	R\$	3.324,44
5.6.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	913,1	232,17	293,39	211.994,42	R\$	267.894,40
5.7			ESQUADRIAS						R\$	48.938,82
5.7.1			PORTAS						R\$	40.380,73
5.7.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,64	639,33	807,93	5.523,81	R\$	6.980,51
5.7.1.2	Próprio	PS-344	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	M2	15,12	1.669,37	2.109,60	25.240,87	R\$	31.897,15
5.7.1.3	ORSE	11948	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	3,78	314,66	397,64	1.189,41	R\$	1.503,07
5.7.2			JANELAS						R\$	8.559,09
5.7.2.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,2	440,67	556,88	3.613,49	R\$	4.566,41
5.7.2.2	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	2,2	730,02	922,53	1.606,04	R\$	2.029,56
5.7.2.3	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	11,52	134,85	170,41	1.553,47	R\$	1.963,12
5.8			PISO E RODAPÉS						R\$	71.023,76
5.8.1			ACABAMENTOS						R\$	69.878,28
5.8.1.1	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE UNITAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	M2	627,33	88,15	111,39	55.299,13	R\$	69.878,28

5.8.2			RODAPÉS								R\$	1.145,48
5.8.2.1	Próprio	PS-340	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020).	M	33,8	26,82	33,89	906,51	R\$			1.145,48
5.9			PINTURA								R\$	11.011,02
5.9.1			PAREDES INTERNAS								R\$	271,55
5.9.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,43	1,80	2,27	13,37	R\$			16,86
5.9.1.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,43	13,99	17,67	103,94	R\$			131,28
5.9.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,43	13,15	16,61	97,70	R\$			123,41
5.9.2			PAREDES EXTERNAS								R\$	10.739,47
5.9.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	318,49	1,80	2,27	573,28	R\$			722,97
5.9.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	318,49	11,75	14,84	3.742,25	R\$			4.726,39
5.9.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	318,49	13,15	16,61	4.188,14	R\$			5.290,11
5.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	35.827,70
5.10.1			QUADROS E CAIXAS								R\$	2.110,29
5.10.1.1	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	1	800,08	1.011,07	800,08	R\$			1.011,07
5.10.1.2	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2	434,92	549,61	869,84	R\$			1.099,22
5.10.2			CABOS								R\$	21.583,38
5.10.2.1	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,86	27,83	35,16	7.705,01	R\$			9.734,39
5.10.2.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,66	8,86	11,19	1.777,84	R\$			2.245,38
5.10.2.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	382,74	6,44	8,13	2.464,84	R\$			3.111,67
5.10.2.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1319,5	3,90	4,92	5.146,05	R\$			6.491,94
5.10.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								R\$	1.579,13
5.10.3.1	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,48	17,03	67,40	R\$			85,15
5.10.3.2	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	95,86	121,13	95,86	R\$			121,13
5.10.3.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,63	18,48	14,63	R\$			18,48
5.10.3.4	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	63,71	80,51	191,13	R\$			241,53
5.10.3.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,51	15,80	37,53	R\$			47,40
5.10.3.6	ORSE	8193	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	UN	4	210,78	266,36	843,12	R\$			1.065,44
5.10.4			LUMINÁRIAS								R\$	2.992,62
5.10.4.1	Próprio	PS-043	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 97592)	UN	2	52,04	65,76	104,07	R\$			131,52
5.10.4.2	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	68,61	86,70	2.264,13	R\$			2.861,10
5.10.5			INTERRUPTORES E TOMADAS								R\$	552,58
5.10.5.1	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	39,89	50,40	119,67	R\$			151,20
5.10.5.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,40	27,04	214,00	R\$			270,40
5.10.5.3	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	34,55	43,66	103,65	R\$			130,98
5.10.6			ELETRODUTOS/ELETROCALHAS								R\$	7.009,70
5.10.6.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,32	7,56	9,55	2.897,89	R\$			3.660,70
5.10.6.2	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,71	7,98	10,08	891,44	R\$			1.126,03
5.10.6.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	55,37	9,21	11,63	509,95	R\$			643,95
5.10.6.4	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	7,65	9,66	267,75	R\$			338,10
5.10.6.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81	12,13	15,32	982,53	R\$			1.240,92
5.11			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO								R\$	6.058,90
5.11.1			ALARME DE INCÊNDIO								R\$	4.143,67
5.11.1.1	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	3	125,62	158,74	376,86	R\$			476,22
5.11.1.2	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	2	74,70	94,39	149,40	R\$			188,78
5.11.1.3	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	284,26	359,22	284,26	R\$			359,22
5.11.1.4	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	2	28,08	35,48	56,16	R\$			70,96
5.11.1.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,03	15,20	12,03	R\$			15,20
5.11.1.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	12,13	15,32	48,52	R\$			61,28
5.11.1.7	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50	29,50	37,27	1.475,00	R\$			1.863,50
5.11.1.8	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	36,80	46,50	147,20	R\$			186,00
5.11.1.9	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	465,70	588,51	465,70	R\$			588,51
5.11.1.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	2,65	3,34	265,00	R\$			334,00
5.11.2			EXTINTORES								R\$	1.256,42
5.11.2.1	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	199,74	252,41	R\$			504,82	
5.11.2.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	225,71	285,23	451,42	R\$			570,46
5.11.2.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2	15,52	19,61	31,04	R\$			39,22
5.11.2.4	Próprio	PS-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	UN	4	28,08	35,48	112,32	R\$			141,92
5.11.3			LUMINÁRIA								R\$	330,55
5.11.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	23,78	30,05	261,58	R\$			330,55
5.11.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA								R\$	328,26
5.11.4.1	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	6	43,30	54,71	259,80	R\$			328,26
5.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	16.016,87
5.12.1	ORSE	12180	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1,1/2"	UN	4	214,45	271,00	857,80	R\$			1.084,00
5.12.2	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2	59,88	75,57	95,49	4.525,13	R\$			5.717,94
5.12.3			LIMPEZA FINAL DE OBRA								R\$	7.271,86
5.12.3.1	Próprio	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	11,62	13,35	16,87	155,12	R\$			195,02
5.12.3.2	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	480,96	7,63	9,64	3.669,72	R\$			4.636,45
5.12.3.3	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	696,97	2,77	3,50	1.930,60	R\$			2.439,39

5.12.4			BEBEDOURO							R\$	1.943,07
5.12.4.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,7	73,82	93,28	420,77	R\$	531,69	
5.12.4.2	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	5,7	3,59	4,53	20,46	R\$	25,82	
5.12.4.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,15	30,90	39,04	128,23	R\$	162,01	
5.12.4.4	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,15	67,93	85,84	281,90	R\$	356,23	
5.12.4.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,02	18,08	22,84	36,52	R\$	46,13	
5.12.4.6	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	51,70	65,33	103,40	R\$	130,66	
5.12.4.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	13,24	16,73	26,48	R\$	33,46	
5.12.4.8	Próprio	PS-367	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FOK-20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1, 10/2020)	M2	1,44	116,63	147,38	167,94	R\$	212,22	
5.12.4.9	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	50,29	63,55	352,03	R\$	444,85	
6			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						R\$	69.211,57	
6.1			REDE DE HIDRANTE						R\$	67.537,34	
6.1.1	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	106,87	135,05	961,83	R\$	1.215,45	
6.1.2	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	5	66,61	84,17	333,05	R\$	420,85	
6.1.3	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	155,5	137,59	173,87	21.395,24	R\$	27.036,78	
6.1.4	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	146,16	184,70	584,64	R\$	738,80	
6.1.5	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	149,96	189,50	299,92	R\$	379,00	
6.1.6	ORSE	4081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7,5 cv, Schneider BC-21 ou similar	UN	1	6.325,25	7.993,30	6.325,25	R\$	7.993,30	
6.1.7	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHIO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	UN	4	1.543,93	1.951,08	6.175,72	R\$	7.804,32	
6.1.8	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	3	259,85	328,37	779,55	R\$	985,11	
6.1.9	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	425,03	537,11	425,03	R\$	537,11	
6.1.10	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampa e corrente (incêndio)	un	1	234,84	296,77	234,84	R\$	296,77	
6.1.11	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	UN	8	28,08	35,48	224,64	R\$	283,84	
6.1.12	SINAPI	92984	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	27,83	35,16	9.183,90	R\$	11.602,80	
6.1.13	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	110	9,21	11,63	1.013,10	R\$	1.279,30	
6.1.14	Próprio	PS-182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	UN	1	1.664,38	2.103,30	1.664,38	R\$	2.103,30	
6.1.15	Próprio	PS-220	CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M	UN	1	3.846,29	4.860,61	3.846,29	R\$	4.860,61	
6.2			HIDRANTE DE RECALQUE						R\$	1.674,23	
6.2.1	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	501,15	633,31	501,15	R\$	633,31	
6.2.2	ORSE	1510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampa e corrente (incêndio)	UN	1	234,84	296,77	234,84	R\$	296,77	
6.2.3	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	298,06	376,66	298,06	R\$	376,66	
6.2.4	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	1	66,61	84,17	66,61	R\$	84,17	
6.2.5	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	UN	1	224,20	283,32	224,20	R\$	283,32	
7			SPDA						R\$	106.459,97	
7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	69,89	63,37	80,08	4.428,92	R\$	5.596,79	
7.2	SINAPI	93382	REATÉRRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	69,89	23,34	29,49	1.631,23	R\$	2.061,05	
7.3	SINAPI	96977	CORDÃO/LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	657,73	55,86	70,59	36.740,79	R\$	46.429,16	
7.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10	48,73	61,58	487,30	R\$	615,80	
7.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	101	67,71	85,56	6.838,71	R\$	8.641,56	
7.6	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	101	40,74	51,48	4.114,74	R\$	5.199,48	
7.7	ORSE	9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1	303,75	383,85	303,75	R\$	383,85	
7.8	Próprio	PS-189	TERMINAL AEREO 3/8" X300MM FORNECIMENTO E NSTALLAÇÃO (REF ORSE 8795)	UN	94	27,05	34,18	2.542,70	R\$	3.212,92	
7.9	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	1044,49	16,29	20,58	17.014,74	R\$	21.495,60	
7.10	Próprio	PS-449	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).	UN	194	23,45	29,63	4.549,30	R\$	5.748,22	
7.11	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	111,76	24,91	31,47	2.783,94	R\$	3.517,08	
7.12	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	57	34,52	43,62	1.967,64	R\$	2.486,34	
7.13	ORSE	11039	Parafuso auto-arraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	208	0,70	0,88	145,60	R\$	183,04	
7.14	ORSE	10620	Parafuso com bucha S-8	UN	186	3,79	4,78	704,94	R\$	889,08	
8			CAPEAMENTO ESTRUTURAL						R\$	668.873,96	
8.1	SINAPI	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	2631,14	169,26	213,89	445.346,75	R\$	562.774,53	
8.2	SINAPI	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3552,04	23,64	29,87	83.970,22	R\$	106.099,43	
9			HIDROSSANITARIO						R\$	453.622,90	
9.1			ALIMENTAÇÃO PREDIAL						R\$	6.842,17	
9.1.1	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	5	47,24	59,69	236,20	R\$	298,45	
9.1.2	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,06	8,92	35,30	R\$	44,60	
9.1.3	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21	14,29	18,05	300,09	R\$	379,05	
9.1.4	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,16	27,40	34,62	278,38	R\$	351,73	

9.1.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,64	19,57	24,73	3.809,10	R\$	4.813,44
9.1.6	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	22,84	28,86	91,36	R\$	115,44
9.1.7	Próprio	PS-533	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016. (ref. SINAPI 89687.3/2022)	UN	1	462,45	584,40	462,45	R\$	584,40
9.1.8	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,05	7,64	12,10	R\$	15,28
9.1.9	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	2	7,06	8,92	14,12	R\$	17,84
9.1.9	SINAPI	95675	SINAPI 95675 HIDROMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 UN 1,0000 R\$150,59	UN	1	175,63	221,94	175,63	R\$	221,94
9.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIO						R\$	184.131,23
9.2.1	Próprio	PS-275	CAIXA DE INSPEÇÃO ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (REF. SINAPI (74166/1,1/2020))	UN	1	233,07	294,53	233,07	R\$	294,53
9.2.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	37,95	47,95	455,40	R\$	575,40
9.2.3	Próprio	PS-117	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	UN	16	63,85	80,68	1.021,60	R\$	1.290,88
9.2.4	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	14,98	18,93	14,98	R\$	18,93
9.2.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	13,24	16,73	397,20	R\$	501,90
9.2.6	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	23,29	29,43	93,16	R\$	117,72
9.2.7	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	7,18	9,07	423,62	R\$	535,13
9.2.8	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	128,10	161,88	1.281,00	R\$	1.618,80
9.2.9	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	38	14,46	18,27	549,48	R\$	694,26
9.2.10	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	101	20,96	26,48	2.116,96	R\$	2.674,48
9.2.11	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	86,43	109,22	86,43	R\$	109,22
9.2.12	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	29	7,15	9,03	207,35	R\$	261,87
9.2.13	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	19	25,98	32,83	493,62	R\$	623,77
9.2.14	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	18	10,72	13,54	192,96	R\$	243,72
9.2.15	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	43	11,09	14,01	476,87	R\$	602,43
9.2.16	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	20	45,29	57,23	905,80	R\$	1.144,60
9.2.17	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	29	52,64	66,52	1.526,56	R\$	1.929,08
9.2.18	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	23	24,14	30,50	555,22	R\$	701,50
9.2.19	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	21	35,58	44,96	747,18	R\$	944,16
9.2.20	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	40,44	51,10	80,88	R\$	102,20
9.2.21	Próprio	PS-150	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (REF. SINAPI COD. 89557 02/2022)	UN	3	20,82	26,31	62,46	R\$	78,93
9.2.22	Próprio	PS-151	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF. SINAPI COD. 89665 02/2022)	UN	18	17,51	22,12	315,18	R\$	398,16
9.2.23	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	311,56	29,46	37,22	9.178,55	R\$	11.596,26
9.2.24	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	320,5	18,69	23,61	5.990,14	R\$	7.567,00
9.2.25	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	87,25	29,21	36,91	2.548,57	R\$	3.220,39
9.2.26	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	47,45	44,61	56,37	2.116,74	R\$	2.674,75
9.2.27	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	36	44,71	56,50	1.609,56	R\$	2.034,00
9.2.28	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	98,47	124,43	98,47	R\$	124,43
9.2.29	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	13,36	16,88	187,04	R\$	236,32
9.2.31	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6	92,27	116,60	553,62	R\$	699,60
9.2.32	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,12	71,17	89,93	2.001,30	R\$	2.528,83
9.2.33	Próprio	PS-534	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref. SINAPI (74051/2,4/2018)	UN	2	431,13	544,82	862,26	R\$	1.089,64
9.2.34	Próprio	PS-535	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. SINAPI (89707,4/2018)	UN	2	37,95	47,95	75,90	R\$	95,90
9.2.35	Próprio	PS-536	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm. ref. ORSE (1643,1/2022).	UN	3	44,12	55,75	132,36	R\$	167,25
9.2.36	Próprio	PS-537	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm . ref. ORSE (1642,1/2022).	UN	2	43,90	55,47	87,80	R\$	110,94
9.2.37	Próprio	PS-539	CURVA 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm. ref. ORSE (1545,1/2022).	UN	33	22,67	28,64	748,11	R\$	945,12
9.2.38	Próprio	PS-540	CURVA 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm. ref. ORSE (1545,1/2022).	UN	38	77,86	98,39	2.958,68	R\$	3.738,82
9.2.39	Próprio	PS-114	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	50,79	64,18	101,58	R\$	128,36
9.2.40	Próprio	PS-541	CURVA 45 GRAUS, LONGA PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. ref. SINAPI (89519,4/2018).	UN	10	63,89	80,73	638,90	R\$	807,30
9.2.41	Próprio	PS-544	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 6,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 44640 L. AF_05/2018 (referencia SINAPI cod. 98077,4/2022)	UN	1	46.184,16	58.363,57	46.184,16	R\$	58.363,57

9.2.42	Próprio	PS-545	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,30 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTIL: 11633 L . AF_05/2018, ref. SINAPI (98053.4/2022).	UN	1	7.836,00	9.902,46	7.836,00	R\$	9.902,46
9.2.43	SINAPI	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,80 X 0,55 M. AF_12/2020	UN	2	497,13	628,23	994,26	R\$	1.256,46
9.2.44	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7	6.938,98	8.768,88	48.572,86	R\$	61.382,16
9.3			INSTALAÇÕES HIDRAULICA (ÁGUA FRIA)						R\$	114.772,44
9.3.1	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	47	69,18	87,42	3.251,46	R\$	4.108,74
9.3.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	38	286,99	362,67	10.905,62	R\$	13.781,46
9.3.3	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	10	259,85	328,37	2.598,50	R\$	3.283,70
9.3.4	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	33	148,34	187,45	4.895,22	R\$	6.185,85
9.3.5	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	12	79,42	100,36	953,04	R\$	1.204,32
9.3.6	ORSE	1472	Valvula de pressao cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	43	287,04	362,73	12.342,72	R\$	15.597,39
9.3.7	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	53	8,84	11,17	468,52	R\$	592,01
9.3.8	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12	6,99	8,83	83,88	R\$	105,96
9.3.9	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1	239,73	302,95	239,73	R\$	302,95
9.3.10	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	78	3,79	4,78	295,62	R\$	372,84
9.3.11	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 INSTALACAO. AF_06/2016	UN	109	13,03	16,46	1.420,27	R\$	1.794,14
9.3.12	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 INSTALACAO. AF_12/2014	UN	20	33,33	42,11	666,60	R\$	842,20
9.3.13	ORSE	1083	Bucha de reducao longa de pvc rigido soldavel, marrom, diam = 50 x 25mm	un	36	16,51	20,86	594,36	R\$	750,96
9.3.14	ORSE	1089	Bucha de reducao longa de pvc rigido soldavel, marrom, diam = 75 x 50mm	un	34	37,01	46,77	1.258,34	R\$	1.590,18
9.3.15	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	63	4,34	5,48	273,42	R\$	345,24
9.3.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	72	14,29	18,05	1.028,88	R\$	1.299,60
9.3.17	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	70	128,10	161,88	8.967,00	R\$	11.331,60
9.3.18	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	190	5,51	6,96	1.046,90	R\$	1.322,40
9.3.19	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	207,91	19,57	24,73	4.068,79	R\$	5.141,61
9.3.20	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	312,97	53,87	68,07	16.859,69	R\$	21.303,86
9.3.21	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	42	6,38	8,06	267,96	R\$	338,52
9.3.22	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	26	22,84	28,86	593,84	R\$	750,36
9.3.23	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	24	94,68	119,64	2.272,32	R\$	2.871,36
9.3.24	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	13	21,38	27,01	277,94	R\$	351,13
9.3.25	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	21	81,40	102,86	1.709,40	R\$	2.160,06
9.3.26	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	31	14,44	18,24	447,64	R\$	565,44
9.3.27	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12	88,68	112,06	1.064,16	R\$	1.344,72
9.3.28	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	8	47,24	59,69	377,92	R\$	477,52
9.3.29	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	80,93	102,27	485,58	R\$	613,62
9.3.30	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	50,29	63,55	201,16	R\$	254,20
9.3.31	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	33	83,71	105,78	2.762,43	R\$	3.490,74
9.3.32	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	18,05	22,81	72,20	R\$	91,24
9.3.33	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	1	11,72	14,81	11,72	R\$	14,81
9.3.34	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	3	37,59	47,50	112,77	R\$	142,50
9.3.35	Próprio	PS-209	TUBO PVC, SOLDÁVEL , DN 25 MM, ÁGUA FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO. (COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)	M	8	135,44	171,15	1.083,52	R\$	1.369,20
9.3.36	SINAPI	96807	KIT CHASSI PEX, PRE-FABRICADO, PARA AREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2015	UN	1	234,59	296,45	234,59	R\$	296,45
9.3.37	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA -PADRAO MEDIO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	558,97	706,37	5.589,70	R\$	7.063,70
9.3.38	SINAPI	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	38,27	48,36	76,54	R\$	96,72
9.3.39	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2015	UN	1	23,11	29,20	23,11	R\$	29,20
9.3.40	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	6	20,35	25,71	122,10	R\$	154,26
9.3.41	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	57	14,44	18,24	823,08	R\$	1.038,68
9.4			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	22.413,20
9.4.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	716,27	905,16	3.581,35	R\$	4.525,80
9.4.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	12	80,49	101,71	965,88	R\$	1.220,52
9.4.3	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	43	87,58	110,67	3.765,94	R\$	4.758,81
9.4.4	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATORIO)/TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATORIO)	UN	12	87,58	110,67	1.050,96	R\$	1.328,04
9.4.5	Próprio	PS-225	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	6	351,59	444,30	2.109,54	R\$	2.665,80
9.4.6	Próprio	PS-226	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	UN	11	374,48	473,23	4.119,28	R\$	5.205,53

9.4.6	Próprio	PS-547	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	UN	15	142,90	180,58	2.143,50	R\$	2.708,70
9.5			DIVISÓRIAS, BANCADAS EM GRANITO E ESPELHOS						R\$	125.463,86
9.5.1	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	6,58	776,13	980,80	5.106,93	R\$	6.453,66
9.5.2	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	110	758,68	958,75	83.454,80	R\$	105.462,50
9.5.3	ORSE	12296	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,80, com 02 cubas de embuir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	2	1.482,13	1.872,98	2.964,26	R\$	3.745,96
9.5.4	ORSE	12289	Plã de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UN	1	2.158,50	2.727,72	2.158,50	R\$	2.727,72
9.5.5	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	8,4	388,47	490,91	3.263,14	R\$	4.123,64
9.5.6	ORSE	11093	Plã de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	1	2.334,69	2.950,38	2.334,69	R\$	2.950,38
9.6			AR CONDICIONADO						R\$	12.377,36
9.6.1	SINAPI	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	38	24,56	31,03	933,28	R\$	1.179,14
9.6.2	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	76	16,08	20,32	1.222,08	R\$	1.544,32
9.6.3	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	18,91	23,89	718,58	R\$	907,82
9.6.4	SINAPI	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	19,14	24,18	727,32	R\$	918,84
9.6.5	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	228	23,98	30,30	5.467,44	R\$	6.908,40
9.6.6	SINAPI	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	19,14	24,18	727,32	R\$	918,84
9.7			PLUVIAL						R\$	80.436,67
9.7.1	Próprio	PS-511	CAIXA DE ÁREA 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI 72286,4/2018)	UN	8	169,22	213,84	1.353,76	R\$	1.710,72
9.7.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	356,19	112,24	141,83	39.978,76	R\$	50.518,42
9.7.3	Próprio	PS-531	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm (ref. ORSE 1545,1/2022)	un	1	200,04	252,79	200,04	R\$	252,79
9.7.4	Próprio	PS-532	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm (ref. ORSE 1544,1/2022)	un	8	62,53	79,02	500,24	R\$	632,16
9.7.5	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	98,47	124,43	1.870,93	R\$	2.364,17
9.7.6	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	16,19	20,45	259,04	R\$	327,20
9.7.7	SINAPI	89859	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40	118,33	149,53	4.733,20	R\$	5.981,20
9.7.8	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	24,33	30,74	389,28	R\$	491,84
9.7.9	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	227,29	44,61	56,37	10.139,40	R\$	12.812,33
9.7.10	Próprio	PS-511	CAIXA DE ÁREA 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI 72286,4/2018)	UN	23	169,22	213,84	3.892,06	R\$	4.918,32
9.7.11	Próprio	PS-510	CAIXA DE ÁREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO SINAPI (72286,4/2018)	UN	2	169,16	213,76	338,32	R\$	427,52
9.8			VENTILAÇÃO						R\$	10.086,25
9.8.1	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	14,29	18,05	371,54	R\$	469,30
9.8.2	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	128,10	161,88	384,30	R\$	485,64
9.8.3	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	9,79	12,37	117,48	R\$	148,44
9.8.4	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	32	21,74	27,47	695,68	R\$	879,04
9.8.5	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	81,40	102,86	569,80	R\$	720,02
9.8.6	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	16,53	20,88	16,53	R\$	20,88
9.8.7	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	24,33	30,74	97,32	R\$	122,96
9.8.8	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	19,87	25,11	79,48	R\$	100,44
9.8.9	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,75	22,43	88,75	R\$	112,15
9.8.10	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	32,04	40,48	64,08	R\$	80,96
9.8.11	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	159,92	19,57	24,73	3.129,63	R\$	3.954,82
9.8.12	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,35	53,87	68,07	1.527,21	R\$	1.929,78
9.8.13	Próprio	PS-113	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5	78,68	99,42	393,40	R\$	497,10
9.8.14	Próprio	PS-538	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm, ref. ORSE (1614,1/2022).	UN	5	19,99	25,26	99,95	R\$	126,30
9.8.15	Próprio	PS-073	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, D 50MM	UN	23	12,61	15,93	290,03	R\$	366,39
9.8.16	Próprio	PS-542	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm, ref. ORSE (7594,1/2022).	UN	3	19,00	24,01	57,00	R\$	72,03
9.9			SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA						R\$	13.533,02
9.9.1	Próprio	PS-458	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E) 7/2021).	UN	2	1.755,24	2.218,12	3.510,48	R\$	4.436,24
9.9.2	Próprio	PS-548	RESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E AF_02/2016 Ref. SINAPI (93214,3/2022)	UN	3	2.399,49	3.032,26	7.198,47	R\$	9.096,78
9.10			SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO						R\$	4.983,55
9.10.1	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,72	71,17	89,93	2.826,87	R\$	3.572,01
9.10.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	17,68	29,46	37,22	520,85	R\$	658,04
9.10.3	Próprio	PS-540	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm, ref. ORSE (1545,1/2022).	un	1	77,86	98,39	77,86	R\$	98,39
9.10.4	SINAPI	89859	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	118,33	149,53	118,33	R\$	149,53
9.10.5	Próprio	PS-531	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm, ref. ORSE (1545,1/2022).	UN	2	200,04	252,79	400,08	R\$	505,58
9.11			HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO						R\$	105.327,58
9.10.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	14,29	18,05	114,32	R\$	144,40
9.10.14	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	226,26	19,57	24,73	4.427,90	R\$	5.595,40
9.10.15	SINAPI	95675	SINAPI 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 UN 1,0000 R\$150,59	UN	1	175,63	221,94	175,63	R\$	221,94

9.10.16	Próprio	PS-546	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L.(REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	78.630,00	99.365,84	78.630,00	R\$	99.365,84
TOTAL DA OBRA:									R\$	15.025.522,33

Construção da Escola Municipal Santa Maria									
Cronograma Físico financeiro									
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33	Data:	27/5/2022				
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67	BDI:	26,37%				
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência:	ABRI/2022 - DESONERADO						
Área:	4.645,15 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"								
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,133%						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,178%	778.066,41	100,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,082%	0,00		0,00%	12.379,48	100,00%	100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,437%	0,00		0,00%	627.272,56	40,00%	40,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,942%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,118%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,680%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,574%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,066%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.8	PISO	192.940,84	1,284%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,935%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	395.961,06	2,635%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,151%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,171%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,443%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.0	QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,265%	0,00		0,00%	39.764,41	100,00%	100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,354%	0,00		0,00%	81.391,08	40,00%	40,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,116%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,264%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,013%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,112%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,234%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,118%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,202%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,683%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,052%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,592%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,037%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,612%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.0	REFEITÓRIO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,047%	0,00		0,00%	7.083,20	100,00%	100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,606%	0,00		0,00%	45.505,97	50,00%	50,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,993%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,279%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,074%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,111%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,326%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,473%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,073%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,238%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,040%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,107%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,461%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
7	SPDA	106.459,97	0,709%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,452%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9	HIDROSSANITÁRIO	453.622,90	3,019%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,082%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,535%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,067%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,090%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.10	SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,033%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,701%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.025.522,33	100,00%	925.238,92	6,16%	836.513,05	5,57%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				925.238,92	6,16%	1.761.751,97	11,73%		

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Cronograma Físico financeiro			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33 Data: 27/5/2022
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67 BDI: 26,37%
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência:	ABRU/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,133%			41,08%	23.116,35	4,91%	45,99%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,178%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,082%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,437%	940.908,85	60,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,942%	254.556,13	10,00%	10,00%	1.527.336,80	60,00%	70,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,680%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,574%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,066%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.8	PISO	192.940,84	1,284%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,935%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	395.961,06	2,635%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,151%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,171%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,443%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.0	QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,265%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,354%	122.086,61	60,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,116%	1.746,79	10,00%	10,00%	10.480,74	60,00%	70,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,264%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,013%	0,00		0,00%	1.977,57	100,00%	100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,112%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,234%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,202%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,683%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,052%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,592%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,037%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,612%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.0	REFEITÓRIO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,047%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,606%	45.505,97	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,993%	14.926,32	10,00%	10,00%	89.557,90	60,00%	70,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,279%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,074%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,111%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,326%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,473%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,073%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,238%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,040%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,107%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,461%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7	SPDA	106.459,97	0,709%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,452%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	HIDROSSANITÁRIO	453.622,90	3,019%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,082%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,535%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,067%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,090%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.10	SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,033%	0,00		0,00%	2.491,78	50,00%	50,00%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,701%	0,00		0,00%	52.663,79	50,00%	50,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.025.522,33	100,00%	1.402.847,02		9,34%	1.707.624,92		11,36%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				3.164.598,98		21,06%	4.872.223,91		32,43%

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Cronograma Físico financeiro			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Data:	27/5/2022
		Custo/m²:	3.234,67
		BDI:	26,37%
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT		Referência:
			ABRI/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	150			180			210		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,133%			50,90%	23.116,35	4,91%	55,81%	23.116,35	4,91%	60,72%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,178%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,082%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,437%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,942%	763.668,40	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,118%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,680%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	484.668,21	42,00%	42,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,574%	77.360,48	20,00%	20,00%	309.441,92	80,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,066%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.8	PISO	192.940,84	1,284%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,935%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	395.961,06	2,635%	0,00		0,00%	178.182,48	45,00%	45,00%	0,00		45,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,151%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,171%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,443%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.0	QUADRA											
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,265%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,354%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,116%	5.240,37	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,264%	0,00	15,00%	15,00%	27.718,33	70,00%	85,00%	0,00	0,00%	85,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,112%	3.369,27	20,00%	20,00%	10.950,11	65,00%	85,00%	2.526,95	15,00%	100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,234%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,118%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	196.764,29	42,00%	42,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,202%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,683%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,052%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,592%	0,00		0,00%	40.060,84	45,00%	45,00%	0,00		45,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,037%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,612%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.0	REFEITÓRIO											
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,047%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,606%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,993%	44.778,95	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,279%	12.557,66	30,00%	30,00%	25.115,31	60,00%	90,00%	4.185,89	10,00%	100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,074%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,111%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	196.342,69	42,00%	42,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,326%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,473%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,073%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,238%	0,00		0,00%	16.122,47	45,00%	45,00%	3.582,77	10,00%	55,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,040%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,107%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,461%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7	SPDA	106.459,97	0,709%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,452%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	HIDROSSANITÁRIO	453.622,90	3,019%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,082%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,535%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,067%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,090%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.10	SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,033%	2.491,78	50,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,701%	52.663,79	50,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.025.522,33	100,00%	991.186,68	6,60%	6,60%	630.707,81	4,20%	4,20%	911.187,14	6,06%	6,06%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				5.863.410,58	39,02%	39,02%	6.494.118,39	43,22%	43,22%	7.405.305,53	49,28%	49,28%

Construção da Escola Municipal Santa Maria												
Cronograma Físico financeiro												
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33	Data:	27/5/2022							
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67	BDI:	26,37%							
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT			Referência:	ABRI/2022 - DESONERADO							
Área:	4.645,15 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"											
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	240			270			300		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,133%	23.116,35	4,91%	65,63%	23.116,35	4,91%	70,54%	23.116,35	4,91%	75,45%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,178%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,082%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,437%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,942%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,118%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	597.546,06	65,00%	65,00%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,680%	553.906,53	48,00%	90,00%	115.397,19	10,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,574%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,066%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.8	PISO	192.940,84	1,284%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,935%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	395.961,06	2,635%	0,00		45,00%	0,00		45,00%	0,00		45,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,151%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,171%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,443%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.0	QUADRA											
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,265%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,354%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,116%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,264%	3.959,76	10,00%	95,00%	1.979,88	5,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,112%	0,00	0,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,234%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	22.826,47	65,00%	65,00%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,118%	224.873,47	48,00%	90,00%	46.848,64	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,202%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,683%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,052%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,592%	0,00		45,00%	0,00	0,00%	45,00%	0,00		45,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,037%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,612%	9.201,04	10,00%	10,00%	0,00		10,00%	0,00		10,00%
5.0	REFEITÓRIO											
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,047%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,606%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,993%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,279%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,074%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	104.860,92	65,00%	65,00%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,111%	224.391,64	48,00%	90,00%	46.748,26	10,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,326%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,473%	0,00		0,00%	14.204,75	20,00%	20,00%	0,00		20,00%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,073%	0,00		0,00%	3.303,31	30,00%	30,00%	0,00		30,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,238%	0,00		55,00%	0,00		55,00%	0,00		55,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,040%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,107%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	1.601,69	10,00%	10,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,461%	0,00		0,00%	6.921,16	10,00%	10,00%	0,00		10,00%
7	SPDA	106.459,97	0,709%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,452%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9	HIDROSSANITÁRIO	453.622,90	3,019%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,082%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,535%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,067%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,090%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.10	SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,701%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.025.522,33	100,00%	1.039.448,79	6,92%	258.519,54	1,72%	749.951,48	4,99%			
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				8.444.754,32	56,20%	8.703.273,86	57,92%	9.453.225,35	62,91%			

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Cronograma Físico financeiro			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência:	ABRI/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	330			360			390		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,133%									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,178%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,082%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,437%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,942%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,118%	321.755,57	35,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,680%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,574%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,066%	244.385,23	40,00%	100,00%	366.577,84	60,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.8	PISO	192.940,84	1,284%	28.941,13	15,00%	100,00%	96.470,42	50,00%	100,00%	67.529,29	35,00%	100,00%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,935%	0,00		100,00%	87.206,59	30,00%	100,00%	72.672,16	25,00%	100,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	395.961,06	2,635%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	158.384,42	40,00%	100,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,151%	62.368,08	10,00%	100,00%	124.736,17	20,00%	100,00%	187.104,25	30,00%	100,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,171%	2.571,33	10,00%	100,00%	3.857,00	15,00%	100,00%	5.142,67	20,00%	100,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,443%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	761.130,25	60,00%	100,00%
4.0	QUADRA											
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,265%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,354%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,116%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,264%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,112%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,234%	12.291,18	35,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,118%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,202%	12.165,65	40,00%	100,00%	18.248,47	60,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,683%	0,00		100,00%	10.257,44	10,00%	100,00%	41.029,76	40,00%	100,00%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,052%	1.552,07	20,00%	100,00%	1.164,05	15,00%	100,00%	1.552,07	20,00%	100,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,592%	0,00		100,00%	31.158,43	35,00%	100,00%	17.804,82	20,00%	100,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,037%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,612%	27.603,11	30,00%	100,00%	41.404,67	45,00%	100,00%	13.801,56	15,00%	100,00%
5.0	REFEITÓRIO											
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,047%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,606%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,993%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,279%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,074%	56.463,57	35,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,111%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,326%	19.575,93	40,00%	100,00%	4.893,98	10,00%	100,00%	4.893,98	10,00%	100,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,473%	14.204,75	20,00%	100,00%	42.614,26	60,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,073%	5.505,51	50,00%	100,00%	2.202,20	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,238%	2.507,94	7,00%	100,00%	13.614,53	38,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,040%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,107%	4.805,06	30,00%	100,00%	9.610,12	60,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,461%	0,00		100,00%	20.763,47	30,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
7	SPDA	106.459,97	0,709%	21.291,99	20,00%	100,00%	53.229,99	50,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,452%	133.774,79	20,00%	100,00%	334.436,98	50,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
9	HIDROSSANITÁRIO	453.622,90	3,019%	90.724,58	20,00%	100,00%	226.811,45	50,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,082%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	6.188,68	50,00%	100,00%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,535%	0,00		100,00%	32.174,67	40,00%	100,00%	16.087,33	20,00%	100,00%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,067%	0,00		100,00%	4.034,50	40,00%	100,00%	1.512,94	15,00%	100,00%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,090%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	6.766,51	50,00%	100,00%
9.10	SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,701%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.025.522,33	100,00%	1.085.603,82	7,23%		1.548.583,57	10,31%		1.384.717,03	9,22%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				10.538.829,17	70,14%		12.087.412,74	80,45%		13.472.129,77	89,66%	

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Cronograma Físico financeiro			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33
Data:	27/5/2022		
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67
BDI:	26,37%		
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso MT		Referência:
			ABRI/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	420			450		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	470.801,37	3,133%						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	778.066,41	5,178%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	BLOCO EDUCACIONAL								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.379,48	0,082%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.2	FUNDAÇÕES	1.568.181,41	10,437%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	2.545.561,33	16,942%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.4	REVESTIMENTOS	919.301,63	6,118%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.5	COBERTURA	1.153.971,94	7,680%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	386.802,40	2,574%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.7	ESQUADRIAS	610.963,07	4,066%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.8	PISO	192.940,84	1,284%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.9	PINTURA	290.688,63	1,935%	101.741,02	35,00%	90,00%	29.068,86	10,00%	100,00%
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	395.961,06	2,635%	19.798,05	5,00%	90,00%	39.596,11	10,00%	100,00%
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	623.680,83	4,151%	124.736,17	20,00%	80,00%	124.736,17	20,00%	100,00%
3.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.713,34	0,171%	2.571,33	10,00%	55,00%	11.571,00	45,00%	100,00%
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268.550,41	8,443%	380.565,12	30,00%	90,00%	126.855,04	10,00%	100,00%
4.0	QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.764,41	0,265%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.2	INFRA ESTRUTURA	203.477,69	1,354%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.3	SUPRA ESTRUTURA	17.467,90	0,116%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.4	ARQUIBANCADA	39.597,62	0,264%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.977,57	0,013%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	16.846,33	0,112%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.7	REVESTIMENTOS	35.117,65	0,234%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.8	COBERTURA	468.486,40	3,118%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.9	ESQUADRIAS	30.414,12	0,202%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.10	PISO, RODAPÉS E SOLEIRAS	102.574,40	0,683%	41.029,76	40,00%	90,00%	10.257,44	10,00%	100,00%
4.11	PINTURA	7.760,34	0,052%	2.716,12	35,00%	90,00%	776,03	10,00%	100,00%
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.024,09	0,592%	0,00	0,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.624,15	0,037%	0,00	0,00%	0,00%	5.624,15	100,00%	100,00%
4.14	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	92.010,37	0,612%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	REFEITÓRIO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.083,20	0,047%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.2	INFRA ESTRUTURA	91.011,94	0,606%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.3	MESO E SUPER ESTRUTURA	149.263,17	0,993%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	41.858,85	0,279%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.5	REVESTIMENTOS	161.324,49	1,074%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.6	COBERTURA	467.482,59	3,111%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.7	ESQUADRIAS	48.939,82	0,326%	19.575,93	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.8	PISO E RODAPÉS	71.023,76	0,473%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.9	PINTURA	11.011,02	0,073%	0,00	0,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.827,70	0,238%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.11	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	6.058,90	0,040%	0,00	0,00%	0,00%	6.058,90	100,00%	100,00%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.016,87	0,107%	0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	69.211,57	0,461%	27.684,63	40,00%	80,00%	13.842,31	20,00%	100,00%
7	SPDA	106.459,97	0,709%	15.969,00	15,00%	85,00%	15.969,00	15,00%	100,00%
8	CAPEAMENTO ESTRUTURAL	668.873,96	4,452%	100.331,09	15,00%	85,00%	100.331,09	15,00%	100,00%
9	HIDROSSANITÁRIO	453.622,90	3,019%	68.043,44	15,00%	85,00%	68.043,44	15,00%	100,00%
9.6	AR CONDICIONADO	12.377,36	0,082%	3.713,21	30,00%	80,00%	2.475,47	20,00%	100,00%
9.7	PLUVIAL	80.436,67	0,535%	16.087,33	20,00%	80,00%	16.087,33	20,00%	100,00%
9.8	VENTILAÇÃO	10.086,25	0,067%	3.025,88	30,00%	85,00%	1.512,94	15,00%	100,00%
9.9	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA	13.533,02	0,090%	4.059,91	30,00%	80,00%	2.706,60	20,00%	100,00%
9.10	SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO	4.983,55	0,033%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.11	HIDRAULICO IMPLANTAÇÃO	105.327,58	0,701%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		15.025.522,33	100,00%	954.764,33	6,35%	598.638,24	3,98%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				14.426.894,09	96,02%	15.025.522,33	100,00%		

Composições Principais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1	321,41	321,41
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	5,66	5,66	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	8,98	35,92	
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	1	225	225,00	
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	23,76	2,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,63	18,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	15,16	30,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	327,99	3,27	
1.2	Composição	Próprio	PS-401	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	SERVICOS TECNICOS	m2	1	10,67	10,67
Insumo	PROPRIO	845112	Elaboração de Projetos do tipo Estrutural em Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, para edificações novas e reformas, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	Outros	M2	1	10,67	10,67	
1.3	Composição	Próprio	PS-402	Elaboração de Projeto Executivo do tipo fundações profundas em Concreto Armado, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 848903 - Prefeitura de Sorriso-MT	SERVICOS TECNICOS	m2	1	9	9,00
Insumo	PROPRIO	848903	Elaboração de Projetos do tipo fundações profundas em Concreto Armado, para edificações novas e reformas, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	Outros	M2	1	9	9,00	
1.4	Composição	Próprio	PS-401	Elaboração de Projeto Executivo em estrutura pré-fabricada de Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais. REFERÊNCIA: Inexigibilidade 015/2021 - Item 845112 - Prefeitura de Sorriso-MT	SERVICOS TECNICOS	m2	1	10,67	10,67
Insumo	PROPRIO	845112	Elaboração de Projetos do tipo Estrutural em Concreto Armado, inclusive fundações superficiais, para edificações novas e reformas, com detalhamentos, memoriais descritivo e de cálculo e quantitativos de materiais.	Outros	M2	1	10,67	10,67	
1.6.1	Composição	Próprio	PS-338	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PARA 15 MESES	SERVICOS TECNICOS	UN	1	123492	123.492,00
Composição Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2400	20,72	49.728,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	900	81,96	73.764,00	
2.2	Composição	Próprio	PS-005	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	0,26	0,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025	7,18	0,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025	8,65	0,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0075	15,16	0,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,002	23	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	67,9	0,06	
Insumo	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,002886	7,34	0,02	
3.3.1	Composição	Próprio	PS-372	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 170KG/M²	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	4112,82	4.112,82
Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1222	13	1,58	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,634	3,14	20,83	
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056	26,31	8,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8178	15,96	13,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,08	17,84	72,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	14,51	7,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	25,5	17,71	451,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	25,5	17,02	434,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	34	16,15	549,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	34	14,5	493,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	12,25	208,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	11,65	198,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	13,12	223,04	
Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,05	632,67	664,30	

Composição Auxiliar	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150,446	2,29	344,52
Composição Auxiliar	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,2917	232,48	300,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,077	18,86	20,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,153	15,16	32,63
Composição Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,33	176,12	58,11
Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,165	74,17	12,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.3.2	Composição	Próprio	PS-373	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M²	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	3855,55	3.855,55
Insumo	SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1222	13	1,58	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,634	3,14	20,83	
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056	26,31	8,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	15,96	15,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,08	17,84	72,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA GIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	14,51	7,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	24	17,71	425,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	24	17,02	408,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32	16,15	516,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32	14,5	464,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16	12,25	196,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16	11,65	186,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16	13,12	209,92	
Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,05	632,67	664,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150,446	2,29	344,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,4318	232,48	100,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,077	18,86	20,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,153	15,16	32,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2	176,12	35,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2	74,17	14,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1333	828,46	110,43	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.3.3	Composição	Próprio	PS-374	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE GCM	CLASSE ORSE-SE	M2	1	266,5	266,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	18,86	2,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	15,16	2,27	
Composição Auxiliar	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,067	53,53	3,58	
Insumo	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,1334	632,67	84,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	92769	ARMAÇÃO 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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3169	14,61	19,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	92768	ARMAÇÃO 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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,948	14,57	13,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	92770	ARMAÇÃO 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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,3169	14,32	61,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	25,3737	2,29	58,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,006	728,52	4,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	176,12	7,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	74,17	8,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.5.2	Composição	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	CLASSE ORSE-SE	M2	1	17,62	17,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	15,16	1,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,21	19,94	4,18	
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,132	31,43	4,14	
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,176	29,54	5,19	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,044	13,98	0,61	
Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 155	Material	UN	0,55	3,36	1,84	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.5.5	Composição	Próprio	PS-454	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	COBERTURA	M	1	87,5	87,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	15,16	1,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	18,46	2,21	

Insumo	ORSE	720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	0,9082	91,92	83,48
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.1.1	Composição	Próprio	PS-037	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, COM VISOR EM VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.861,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,86	9,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,16	7,58
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	Material	UN	4,8166	0,61	2,93
Insumo	SINAPI	36888	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	M	6,8504	43,85	300,39
Insumo	SINAPI	142	NATURAL, PARA 1 FACE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material	310ML	0,8829	26,18	23,11
Insumo	PROPRIO	COT	PORTA (0,9X2,10M) DE GIRO 01 FOLHA COM VIDRO SUPERIOR E LAMBRI	Outros	UN	1	1517,69	1.517,69
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.1.4	Composição	Próprio	PS-015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,80X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1766,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	16,86	5,05
Insumo	SINAPI	3104	FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1	142,9	142,90
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1,68	462,27	776,61
Insumo	SINAPI	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1	13,95	13,95
Composição Auxiliar	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	827,53	827,53
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.1.6	Composição	Próprio	PS-403	PORTA P08 (1,60X2,20) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	3850
Insumo	PROPRIO	COT-137	PORTA P08 (1,60X2,20M) DE ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UNI	1	3850	3.850,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.1.7	Composição	Próprio	PS-404	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	2890
Insumo	PROPRIO	COT-138	PORTA P11 (1,30 X 2,10) ABRIR 2F + 2 FIXO DE 0,65M DE VIDRO DE TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UNI	1	2890	2.890,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.7	Composição	Próprio	PS-405	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	395
Insumo	PROPRIO	COT-139	JANELA (1,00X0,60) MAXIM-AR DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	395	395,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.8	Composição	Próprio	PS-406	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	385
Insumo	PROPRIO	COT-140	JANELA (0,50X0,60) MAXIM-AR UMA FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	385	385,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.9	Composição	Próprio	PS-407	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	2955
Insumo	PROPRIO	COT-141	JANELA (3,90X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	2955	2.955,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.10	Composição	Próprio	PS-408	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	4420
Insumo	PROPRIO	COT-142	JANELA (5,80X1,10) CORRER 4 FIXAS + 4 MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	4420	4.420,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.11	Composição	Próprio	PS-409	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	32500
Insumo	PROPRIO	COT-143	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X3,30M) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	32500	32.500,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.12	Composição	Próprio	PS-410	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	31500
Insumo	PROPRIO	COT-144	FACHADA EM PELE DE VIDRO (8,40X3,0) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNI	1	31500	31.500,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.7.2.13	Composição	Próprio	PS-411	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNI	1	10833,37
Insumo	PROPRIO	COT-145	FACHADA EM PELE DE VIDRO (7,20X1,10) LAMINADO NEUTRAL PRATA REFLEXIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M2	7,92	1367,85	10.833,37
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.8.2.1	Composição	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	PISOS	M2	1	82,24
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8	0,72	5,76
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2	1,1	2,20
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E	Material	KG	14	0,54	7,56
Insumo	SINAPI	7353	CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	L	0,21176	24,82	5,25
Insumo	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,21176	24,82	5,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	15,16	45,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5	3,12	4,68	
3.9.1.2	Composição	Próprio	PS-290	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - REF. SINAPI (88486,3/2021).	PINTURAS	M2	1	11,7	11,70
Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	22,4	7,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,17	19,94	3,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,062	15,16	0,93	
3.10.5.1	Composição	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	150,44	150,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	15,19	3,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	19,53	10,45	
Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	136,61	136,61	
3.10.5.2	Composição	Próprio	PS-043	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	68,11	68,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	15,19	3,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	19,53	10,45	
Insumo	PROPRIO	COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	Material	UN	1	54,28	54,28	
3.12.20.6	Composição	Próprio	PS-199	RESERVATÓRIO METÁLICO DO TIPO TAÇA. CAPACIDADE 45.000 L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1	78.630,00	78.630,00
Insumo	PROPRIO	COT-049	RESERVATÓRIO METÁLICO DO TIPO TAÇA. CAPACIDADE 45.000 L (08/2021)	Equipamento para aquisição Permanente	UN	1	78630	78.630,00	
3.13.1.2	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	M2	1	733,58	733,58
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	677,6	677,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	15,16	6,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88326	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,86	33,72	
Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4	4,05	16,20	
3.13.2.7	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	90,33	90,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31	
Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	79,02	79,02	
3.13.2.8	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	90,33	90,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31	
Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	79,02	79,02	
3.13.2.9	Composição	Próprio	PS-225	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	231,67	231,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86	5,65	
Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1	226,02	226,02	
3.13.2.10	Composição	Próprio	PS-226	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	246,65	246,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86	5,65	
Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1	241	241,00	
3.14.1.1	Composição	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	125,62	125,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,53	9,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,16	7,58	
Insumo	ORSE	12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Outros	UN	1	108,28	108,28	
3.14.1.2	Composição	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	73,28	73,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	19,53	13,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	15,16	10,61	
Insumo	PROPRIO	COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49	49,00	
3.14.1.3	Composição	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	464,52	464,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,53	19,53	
Insumo	PROPRIO	COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99	444,99	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA									
3.14.1.4	Composição	Próprio	PS-049	CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	CLASSE ORSE-SE	UN	1	277,18	277,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	19,53	117,18
	Insumo	ORSE	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	Material	un	1	160	160,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM									
3.14.1.5	Composição	Próprio	PS-044	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PINTURAS	UN	1	27,74	27,74
	Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71	24,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM									
3.14.2.5	Composição	Próprio	PS-054	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PINTURAS	UN	1	27,74	27,74
	Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71	24,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE									
3.14.4.1	Composição	Próprio	PS-053	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	42,87	42,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
	Insumo	SINAPI	37558	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1	39,84	39,84
Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)									
3.15.1.4	Composição	Próprio	PS-254	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	CLASSE ORSE-SE	m	1	89,23	89,23
	Insumo	ORSE	3339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m	1	78,83	78,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,86	9,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	486,93	0,97
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 39X39CM, E = 3CM SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).									
3.15.2.1	Composição	Próprio	PS-259	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	110,4	110,40	110,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	18,86	17,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	15,16	10,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	97084	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,49	0,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	95240	AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	14,82	14,82
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,72	0,69
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24
	Insumo	ORSE	1294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	Material	m2	1	53,61	53,61
PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)									
3.15.2.2	Composição	Próprio	PS-041	PISOS	M2	1	70,77	70,77	70,77
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,72	0,17
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215	2,52	3,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,437	18,86	8,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,218	15,16	3,30
	Insumo	PROPRIO	COT-001	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25CMX25CM - COR NATURAL	Material	M2	16	3,5	56,00
Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (REF. ORSE 05/2021 13030)									
3.15.2.4	Composição	Próprio	PS-242	CLASSE ORSE-SE	UN	1	2566,57	2.566,57	2.566,57
	Insumo	ORSE	2312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, 1 = 6000mm NBR 5580	Material	m	30,92	67,64	2.091,42
	Insumo	SINAPI	6160	SOLDADOR	Mão de Obra	H	20,4	13,73	280,09
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,51	27,51	69,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	M2	6,12	20,59	126,01
BANCO/ASSENTAMENTO PÚBLICO, BASE COM BLOCOS DE CONCRETO E ASSENTO DE MADEIRA									
3.15.2.5	Composição	Próprio	PS-142	SERVICOS DIVERSOS	UN	1	180,2	180,20	180,20
	Insumo	PROPRIO	COT-034	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 54 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	6	5,9	35,40
	Insumo	PROPRIO	COT-029	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,88	3,54	3,11
	Insumo	SINAPI	11964	MM	Material	UN	4	2,72	10,88
	Insumo	SINAPI	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12	0,73	8,76
	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2	0,34	0,68
	Insumo	SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	4	0,25	1,00
	Insumo	SINAPI	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6	17,31	103,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,625	18,86	11,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3125	15,16	4,73
Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)									
3.15.2.7	Composição	Próprio	PS-237	CLASSE ORSE-SE	M2	1	489,07	489,07	489,07
	Insumo	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRLIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	M2	1	478,07	478,07
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,46	13,73	6,31
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46	10,21	4,69

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.15.2.8	Composição	Próprio	PS-304	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - REF. SINAPI (85096,3/2019).	ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	M2	1	504,52	504,52
Insumo	SINAPI	583	ALUMINIO ANODIZADO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Material	KG	9,9	46,64	461,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	87372	CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	686,76	2,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	18,86	7,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,75	18,75	14,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,15	15,16	17,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,003	566,99	1,70	
3.15.2.12	Composição	Próprio	PS-370	BRISE METÁLICO - TERMOBRISE PADRÃO HUNTER DOUGLAS	CLASSE ORSE-SE	M2	1	1570	1.570,00
Insumo	PROPRIO	COT-136	BRISE METÁLICO - TERMOBRISE PADRÃO HUNTER DOUGLAS. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Material	M2	1	1570	1.570,00	
3.15.2.14	Composição	Próprio	PS-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 1011094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	151,1	151,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	18,86	17,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	15,16	10,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	14,82	14,82	
Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	15,09	94,31	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,72	0,69	
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24	
3.15.3.1.2	Composição	Próprio	PS-341	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020. (REF. SINAPI 101173,12/2021)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	52,58	52,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,486	18,86	9,16	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,665	15,16	10,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,36	11,87	16,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	400,17	17,20	
3.15.4.3	Composição	Próprio	PS-366	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO. (REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	24.999,00	24.999,00
Insumo	PROPRIO	COT-132	PLAYGROUND, COM TORRE, ESCORREGADOR, CARROSSEL, GANGORRA E BALANÇO.	Outros	UN	1	24999	24.999,00	
3.15.7.8	Composição	Próprio	PS-367	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	111,68	111,68
Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	69,3	69,30	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,29	8,98	2,60	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,03	23,36	0,70	
Insumo	SINAPI	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,17	21,45	3,64	
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	9,91	4,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	15,96	2,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	18,63	2,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	18,86	6,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	15,16	5,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,033	400,17	13,20	
3.15.8.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,65	2,65
Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,61	0,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	15,16	2,12	
3.15.8.2	Composição	Próprio	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	12,69	12,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	15,16	9,09	
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	27,7	2,49	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,08	13,98	1,11	
3.15.8.3	Composição	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	7,23	7,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	15,16	4,54	
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	27,7	2,49	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,015	13,98	0,20	
4.2.1.12	Composição	Próprio	PS-419	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM (REF. SINAPI 72872,12/2018).	SERVICOS TECNICOS	UN	1	550,92	550,92
Composição Auxiliar	SINAPI	5824	AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2	174,8	349,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	15,16	121,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	20,01	80,04	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO,									
4.3.2	Composição	Próprio	PS-009	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	657,7	657,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,64	15,16	9,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,57	18,86	10,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	1,22	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	0,44	0,05	
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 1527 SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,1	579,21	637,13	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO,									
4.3.9	Composição	Próprio	PS-009	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	657,7	657,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,64	15,16	9,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,57	18,86	10,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	1,22	0,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13	0,44	0,05	
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, 1527 SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,1	579,21	637,13	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87496,12/2018).									
4.4.7	Composição	Próprio	PS-436	SINAPI 87496,12/2018).	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	78,83	78,83
Insumo	SINAPI	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,02793	893,4	24,95	
Insumo	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	Material	M	0,785	4,42	3,46	
Insumo	SINAPI	37395	MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	CENTO	0,0094	40,89	0,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0098	547,53	5,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,69	18,86	31,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,845	15,16	12,81	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. (REF. SINAPI 74076/1,10/2017).									
4.4.8	Composição	Próprio	PS-443	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X. (REF. SINAPI 74076/1,10/2017).	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	56,78	56,78
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,93	4,55	4,23	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,003	23,36	0,07	
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,32	21,45	28,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,27	15,96	4,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,067	18,63	19,87	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS									
4.5.1	Composição	Próprio	286	ASFALTICA, DUAS DEMAOS - REF. SINAPI (74106/1,1/2020).	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	14,42	14,42
Insumo	SINAPI	7319	CIMENTICIOS	Material	L	0,4	20,92	8,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	15,16	6,06	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).									
4.7.1.1	Composição	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	6,7	6,70
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0042	449,75	1,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,183	18,86	3,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	15,16	1,37	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).									
4.7.1.4	Composição	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	6,7	6,70
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0042	449,75	1,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,183	18,86	3,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	15,16	1,37	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).									
4.7.2.1	Composição	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	6,7	6,70
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0042	449,75	1,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,183	18,86	3,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	15,16	1,37	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.8.2	Composição	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	CLASSE ORSE-SE	M2	1	17,62	17,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	15,16	1,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,21	19,94	4,18	
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,132	31,43	4,14	
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,176	29,54	5,19	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,044	13,98	0,61	
Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,55	3,36	1,84	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.9.1.1	Composição	Próprio	PS-243	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" (REF ORSE 12036 05/2021)	CLASSE ORSE-SE	M2	1	707,17	707,17
Insumo	ORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	3,85	15,3	58,90	
Insumo	ORSE	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,95	82,43	243,16	
Insumo	ORSE	3663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m2	0,0024	376,56	0,90	
Insumo	ORSE	4437	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	Material	m2	0,57	168,83	96,23	
Insumo	ORSE	7504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	8,56	10,27	87,91	
Insumo	SINAPI	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	4,3	12,18	52,37	
Insumo	SINAPI	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	0,11	23,25	2,55	
Insumo	SINAPI	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	0,076	14,93	1,13	
Insumo	SINAPI	6110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,81	13,73	52,31	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,86	10,21	29,20	
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,88	28,65	82,51	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.9.1.3	Composição	Próprio	PS-344	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	M2	1	1754,48	1.754,48
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	26,18	23,11	
Insumo	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	Material	UN	4,8166	0,61	2,93	
Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	43,85	300,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3826	18,86	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,191	15,16	2,89	
Insumo	PROPRIO	COT-133	PORTA (0,90X2,10M) DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO BRANCO.	Outros	M2	1,89	750,24	1.417,95	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.10.1.2	Composição	Próprio	PS-420	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS (REF. Cópia SINAPI 68053,12/2018).	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	4,56	4,56
Insumo	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M2	1,1	1,04	1,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,14	3,42	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.10.1.3	Composição	Próprio	PS-445	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (REF. SINAPI 85662,1/2020).	FUNDAOES E ESTRUTURAS	M2	1	25,77	25,77
Insumo	SINAPI	21141	CM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15	Material	M2	1,03	23,32	24,01	
Insumo	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)	Material	KG	0,015	20	0,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	18,75	0,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	15,16	0,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.10.1.6	Composição	Próprio	PS-065	CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUNDAOES E ESTRUTURAS	M3	1	683,33	683,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,504	15,16	7,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,504	18,86	9,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,066	1,22	0,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,066	0,44	0,02	
Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,15	579,21	666,09	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.10.2.1	Composição	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	PISOS	M2	1	82,24	82,24
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8	0,72	5,76	
Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2	1,1	2,20	
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E	Material	KG	14	0,54	7,56	
Insumo	SINAPI	7353	CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	L	0,21176	24,82	5,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,21176	24,82	5,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	15,16	45,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5	3,12	4,68	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
4.12.4.1	Composição	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	150,44	150,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	15,19	3,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	19,53	10,45	
Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	136,61	136,61	

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

				ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/V					
4.14.1.2	Composição	Próprio	PS-248		IDROS	M2	1	733,58		733,58
	Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	677,6		677,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	15,16		6,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,86		33,72
	Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	4	4,05		16,20
				CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	CLASSE ORSE-SE	UN	1	196,14		196,14
4.14.3.4	Composição	Próprio	PS-281		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	196,14		196,14
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	83,5		5,45
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,85		2,55
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	M2	0,06	64,93		3,89
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,72		13,32
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	84,4		3,08
	Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	79,73		0,31
	Insumo	SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,77		46,56
	Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	9,91		21,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6789	18,86		31,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4832	15,16		67,96
				PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	90,33		90,33
4.14.3.5	Composição	Próprio	PS-030		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	90,33		90,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86		11,31
	Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	79,02		79,02
				TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	90,33		90,33
4.14.3.6	Composição	Próprio	PS-031		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	90,33		90,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86		11,31
	Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	79,02		79,02
				BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	231,67		231,67
4.14.3.8	Composição	Próprio	PS-225		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	231,67		231,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86		5,65
	Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	226,02		226,02
				BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	246,65		246,65
4.14.3.11	Composição	Próprio	PS-226		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	246,65		246,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86		5,65
	Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	241		241,00
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	125,62		125,62
4.15.1.1	Composição	Próprio	PS-052		CLASSE ORSE-SE	UN	1	125,62		125,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,53		9,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,16		7,58
	Insumo	ORSE	12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Outros	UN	1	108,28		108,28
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	464,52		464,52
4.15.1.2	Composição	Próprio	PS-050		CLASSE ORSE-SE	UN	1	464,52		464,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,53		19,53
	Insumo	PRÓPRIO	COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99		444,99
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	73,28		73,28
4.15.1.3	Composição	Próprio	PS-051		CLASSE ORSE-SE	UN	1	73,28		73,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	19,53		13,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	15,16		10,61
	Insumo	PRÓPRIO	COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49		49,00
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	CLASSE ORSE-SE	UN	1	277,18		277,18
4.15.1.4	Composição	Próprio	PS-049		CLASSE ORSE-SE	UN	1	277,18		277,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	19,53		117,18
	Insumo	ORSE	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	Material	un	1	160		160,00
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	PINTURAS	UN	1	27,74		27,74
4.15.1.5	Composição	Próprio	PS-044		PINTURAS	UN	1	27,74		27,74
	Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71		24,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16		3,03
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	PINTURAS	UN	1	27,74		27,74
4.15.2.1	Composição	Próprio	PS-054		PINTURAS	UN	1	27,74		27,74
	Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71		24,71

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.15.4.1	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	CLASSE ORSE-SE	UN	1	42,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
Insumo	SINAPI	37558	PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	39,84	39,84
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.2	Composição	Próprio	PS-254	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (REFERÊNCIA ORSE 4264 08/2021)	CLASSE ORSE-SE	m	1	89,23
Insumo	ORSE	3339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	m	1	78,83	78,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,86	9,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	486,93	0,97
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.7	Composição	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	PISOS	M2	1	70,77
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,72	0,17
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215	2,52	3,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,437	18,86	8,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,218	15,16	3,30
Insumo	PRÓPRIO	COT-001	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25CMX25CM - COR NATURAL	Material	M2	16	3,5	56,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.8.3	Composição	Próprio	PS-436	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87496,12/2018).	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	78,83
Insumo	SINAPI	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,02793	893,4	24,95
Insumo	SINAPI	34557	MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	4,42	3,46
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/D/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	Material	CENTO	0,0094	40,89	0,38
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0098	547,53	5,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,69	18,86	31,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,845	15,16	12,81
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.8.4	Composição	Próprio	PS-437	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (REF. SINAPI 92793,12/2018).	FUNDAC0ES E ESTRUTURAS	KG	1	12,79
Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	11,11	12,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0032	15,19	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0224	18,75	0,42
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.8.5	Composição	Próprio	PS-438	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 (REF. SINAPI 87905,12/2018).	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	6,7
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0042	449,75	1,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,183	18,86	3,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	15,16	1,37
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.9.6	Composição	Próprio	PS-440	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89855,12/2018).	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	100,11
Insumo	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1	16,87	16,87
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,07	31,75	2,22
Insumo	SINAPI	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	69,73	69,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	15,54	5,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	18,72	6,17
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.10.1	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,65
Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUIDAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,61	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	15,16	2,12
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.10.2	Composição	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	7,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	15,16	4,54
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	27,7	2,49
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,015	13,98	0,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.16.10.3	Composição	Próprio	PS-066	LIMPEZA VIDRO COMUM	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	12,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	15,16	9,09
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	27,7	2,49
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,08	13,98	1,11
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM									
4.16.11.8	Composição	Próprio	PS-367	NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	111,68	111,68
Insumo	SINAPI	3736		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	69,3	69,30
Insumo	SINAPI	4491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,29	8,98	2,60
Insumo	SINAPI	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	KG	0,03	23,36	0,70
Insumo	SINAPI	6189		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,17	21,45	3,64
Insumo	SINAPI	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	9,91	4,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	15,96	2,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	18,63	2,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	18,86	6,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	15,16	5,45
Composição Auxiliar	SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,033	400,17	13,20

FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PILARES RETANGULARES PRÉ - FABRICADOS EM CONCRETO ARMADO FCK-40MPA, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO									
5.3.1	Composição	Próprio	PS-372	APROXIMADA DE 170KG/M²	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	4112,82	4.112,82
Insumo	SINAPI	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1222	13	1,58
Insumo	SINAPI	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,634	3,14	20,83
Insumo	SINAPI	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056	26,31	8,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8178	15,96	13,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,08	17,84	72,78
Composição Auxiliar	SINAPI	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	14,51	7,10
Composição Auxiliar	SINAPI	92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	25,5	17,71	451,60
Composição Auxiliar	SINAPI	92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	25,5	17,02	434,01
Composição Auxiliar	SINAPI	92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	34	16,15	549,10
Composição Auxiliar	SINAPI	92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	34	14,5	493,00
Composição Auxiliar	SINAPI	92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	12,25	208,25
Composição Auxiliar	SINAPI	92780		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	11,65	198,05
Composição Auxiliar	SINAPI	92781		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	17	13,12	223,04
Insumo	SINAPI	34479		SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	Material	M3	1,05	632,67	664,30
Composição Auxiliar	SINAPI	100952		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150,446	2,29	344,52
Composição Auxiliar	SINAPI	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,2917	232,48	300,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,077	18,86	20,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,153	15,16	32,63
Composição Auxiliar	SINAPI	89272		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,33	176,12	58,11
Composição Auxiliar	SINAPI	89273		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,165	74,17	12,23

FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ - FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 160KG/M²									
5.3.2	Composição	Próprio	PS-373	APROXIMADA DE 160KG/M²	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	3855,55	3.855,55
Insumo	SINAPI	39397		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1222	13	1,58
Insumo	SINAPI	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,634	3,14	20,83
Insumo	SINAPI	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3056	26,31	8,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	15,96	15,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,08	17,84	72,78
Composição Auxiliar	SINAPI	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49	14,51	7,10
Composição Auxiliar	SINAPI	92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	24	17,71	425,04
Composição Auxiliar	SINAPI	92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	24	17,02	408,48
Composição Auxiliar	SINAPI	92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32	16,15	516,80
Composição Auxiliar	SINAPI	92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32	14,5	464,00
Composição Auxiliar	SINAPI	92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16	12,25	196,00
Composição Auxiliar	SINAPI	92780		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16	11,65	186,40
Composição Auxiliar	SINAPI	92781		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	16	13,12	209,92
Insumo	SINAPI	34479		SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	Material	M3	1,05	632,67	664,30
Composição Auxiliar	SINAPI	100952		(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	150,446	2,29	344,52
Composição Auxiliar	SINAPI	92264		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,4318	232,48	100,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,077	18,86	20,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,153	15,16	32,63
Composição Auxiliar	SINAPI	89272		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2	176,12	35,22

Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2	74,17	14,83
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1333	828,46	110,43

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.3.3	Composição	Próprio	PS-374	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO - SOBRECARGA ATÉ 300KF/M² ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSO CAPEAMENTO ESTRUTURAL DE 6CM	CLASSE ORSE-SE	M2	1	266,5	266,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	18,86	2,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	15,16	2,27	
Composição Auxiliar	SINAPI	92445	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,067	53,53	3,58	
Insumo	SINAPI	34479	SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Material	M3	0,1334	632,67	84,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	92769	MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3169	14,61	19,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,948	14,57	13,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	92770	MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,3169	14,32	61,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	25,3737	2,29	58,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,006	728,52	4,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	176,12	7,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	74,17	8,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.3.4	Composição	Próprio	PS-375	FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PROTENDIDAS DE CONCRETO FCK40MPA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTO -ESPESSURA DE 6 CM	CLASSE ORSE-SE	M2	1	223,6	223,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	18,86	2,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	15,16	1,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	92445	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,375	53,53	20,07	
Insumo	SINAPI	34479	SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Material	M3	0,08	632,67	50,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	92769	MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3169	14,61	19,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,948	14,57	13,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	92770	MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,3169	14,32	61,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	15,8816	2,29	36,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0021	728,52	1,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	176,12	7,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,12	74,17	8,90	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.3.3	Composição	Próprio	PS-454	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (REF. SINAPI 75220,6/2019).	COBERTURA	M	1	87,5	87,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	15,16	1,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,12	18,46	2,21	
Insumo	ORSE	720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	Material	m	0,9082	91,92	83,48	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.3.4	Composição	Próprio	PS-046	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	CLASSE ORSE-SE	M2	1	17,62	17,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	15,16	1,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,21	19,94	4,18	
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,132	31,43	4,14	
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,176	29,54	5,19	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,044	13,98	0,61	
Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,55	3,36	1,84	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.8.1.2	Composição	Próprio	PS-344	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (REF. SINAPI 91341,12/2021).	ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	Unidade	1	1.854,22	1.854,22
Insumo	SINAPI	142	DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	26,18	23,11	
Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBOLA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,61	2,93	
Insumo	SINAPI	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	43,85	300,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3826	18,86	7,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,191	15,16	2,89	
Insumo	PROPRIO	COT-114	PORTA (0,90X2,10M) DE GIRO 1 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO BRANCO.	Outros	Unidade	1	1517,69	1.517,69	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.9.2.1	Composição	Próprio	PS-421	(PISO GRANILITE) - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (REF. SINAPI 72136,1/2019)	PISOS	M2	1	82,24	82,24
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8	0,72	5,76	

Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2	1,1	2,20
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14	0,54	7,56
Insumo	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,21176	24,82	5,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	15,16	45,48
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5	3,12	4,68

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.9.3.1	Composição	Próprio	PS-340	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. REF. SINAPI (73850/1,8/2020).	PISOS	M	1	24,84	24,84

Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,01	83,5	0,83
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2	0,72	3,02
Insumo	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,2	0,54	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,54	18,86	10,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	15,16	9,09

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.11.4.1	Composição	Próprio	PS-043	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAP 97592)	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	52,037204	52,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	15,19	3,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	19,53	10,46	
Insumo	PROPRIO	COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	Material	UN	1	38,19	38,19	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.11.4.2	Composição	Próprio	PS-042	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE LED 40W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	68,61	68,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	15,19	3,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5355	19,53	10,45	
Insumo	PROPRIO	COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	Material	UN	1	54,78	54,78	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.12.10	Composição	Próprio	PS-287	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (REF. ORSE 1083,10/2021)	CLASSE ORSE-SE	un	1	15,26	15,26
Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,003	67,88	0,20	
Insumo	ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,046	65,38	3,00	
Insumo	SINAPI	813	PREDIAL	Material	UN	1	4,49	4,49	
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,24	14,19	3,40	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,24	10,21	2,45	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,24	3,65	0,87	
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,24	3,57	0,85	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.1.1	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERENCIA SINAPI 85005 12/2020)	ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	M2	1	733,58	733,58
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	677,6	677,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	15,16	6,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,86	33,72	
Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4	4,05	16,20	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.2.13	Composição	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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	34,68	34,68
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,02	8,04	
Insumo	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC,	Material	UN	1	16,18	16,18	
Insumo	SINAPI	20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,06	31,75	1,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	15,54	3,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	18,72	4,68	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.2.14	Composição	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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	44,09	44,09
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,84	9,68	
Insumo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC,	Material	UN	1	20,2	20,20	
Insumo	SINAPI	20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,092	31,75	2,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	15,54	5,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	18,72	6,17	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.3.3	Composição	Próprio	PS-113	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	74,08	74,08
Insumo	SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	4,36	4,36	
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,84	4,84	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,092	31,75	2,92	
Insumo	SINAPI	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Material	UN	1	57,51	57,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,13	15,54	2,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,13	18,72	2,43	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.3.4	Composição	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.	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	42,84	42,84
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,84	9,68	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,092	31,75	2,92	
Insumo	SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,95	18,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	18,72	6,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,33	15,54	5,12	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.3.5	Composição	Próprio	PS-159	TE, 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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	35,78	35,78
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,02	8,04	
Insumo	SINAPI	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	1	17,28	17,28	
Insumo	SINAPI	20078	ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,06	31,75	1,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	15,54	3,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	18,72	4,68	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.3.13	Composição	Próprio	PS-073	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÉRIO, D 50MM	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,62	11,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	15,16	1,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,07	18,72	1,31	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009411	76,94	0,72	
Insumo	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,53	8,53	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.4.4	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	90,33	90,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31	
Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1	79,02	79,02	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.4.5	Composição	Próprio	PS-031	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E LABORATÓRIO)	CLASSE ORSE-SE	UN	1	90,33	90,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	18,86	11,31	
Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1	79,02	79,02	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.4.6	Composição	Próprio	PS-225	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	231,67	231,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86	5,65	
Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	226,02	226,02	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.4.7	Composição	Próprio	PS-226	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20 COD.12122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	246,65	246,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86	5,65	
Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	241	241,00	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.13.4.9	Composição	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	196,14	196,14
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	83,5	5,45	
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,85	2,55	
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	M2	0,06	64,93	3,89	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,72	13,32	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	84,4	3,08	
Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	79,73	0,31	
Insumo	SINAPI	7258	TIUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,77	46,56	
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	9,91	21,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6789	18,86	31,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4832	15,16	67,96	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.14.1.1	Composição	Próprio	PS-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	CLASSE ORSE-SE	UN	1	125,62	125,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,53	9,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,16	7,58	
Insumo	ORSE	12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Outros	UN	1	108,28	108,28	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.14.1.2	Composição	Próprio	PS-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	73,28	73,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	19,53	13,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	15,16	10,61	
Insumo	PROPRIO	COT-025	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Outros	UN	1	49	49,00	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.14.1.4	Composição	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	CLASSE ORSE-SE	UN	1	277,18	277,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	19,53	117,18	
Insumo	ORSE	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	Material	un	1	160	160,00	
5.14.1.5	Composição	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	PINTURAS	UN	1	27,74	27,74
Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71	24,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03	
5.14.1.12	Composição	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	CLASSE ORSE-SE	UN	1	464,52	464,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,53	19,53	
Insumo	PROPRIO	COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99	444,99	
5.14.2.5	Composição	Próprio	PS-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20CM	PINTURAS	UN	1	27,74	27,74
Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71	24,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03	
5.14.4.1	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	CLASSE ORSE-SE	UN	1	42,87	42,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03	
Insumo	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	39,84	39,84	
5.15.2	Composição	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	PISOS	M2	1	75,57	75,57
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,72	0,17	
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215	2,52	3,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,437	18,86	8,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,218	15,16	3,30	
Insumo	PROPRIO	COT-001	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25CMX25CM - COR NATURAL	Material	M2	16	3,8	60,80	
5.15.2.1	Composição	Próprio	PS-038	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	12,69	12,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	15,16	9,09	
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	27,7	2,49	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,08	13,98	1,11	
5.15.2.2	Composição	Próprio	PS-084	LIMPEZA DE AZULEJO	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	7,23	7,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	15,16	4,54	
Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	0,09	27,7	2,49	
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,015	13,98	0,20	
5.15.2.3	Composição	Próprio	PS-039	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,65	2,65
Insumo	SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	10,61	0,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	15,16	2,12	
5.15.3.8	Composição	Próprio	PS-367	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (REF. SINAPI 74202/1,10/2020)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	111,68	111,68
Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	69,3	69,30	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,29	8,98	2,60	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	23,36	0,70	
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,17	21,45	3,64	
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	9,91	4,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	15,96	2,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,16	18,63	2,98	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	18,86	6,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,36	15,16	5,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,033	400,17	13,20	
6.1.7	Composição	Próprio	PS-256	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SINAPI 96765 09/2021)	INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	1543,72	1.543,72
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4	0,73	2,92	
Insumo	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	68,12	68,12	
Insumo	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1	155,5	155,50	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1	365,25	365,25
Insumo	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	14,8	14,80
Insumo	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1	222,14	222,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	15,54	47,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,037	18,72	56,85
Insumo	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1	610,95	610,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1.12	Composição	Próprio	PS-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 20X20CM	PINTURAS	UN	1	27,74	27,74
Insumo	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	24,71	24,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1.15	Composição	Próprio	PS-182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5HP. (REF 7826 ORSE 02/2020)	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	1664,38	1.664,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	19,53	39,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	15,16	30,32	
Insumo	PROPRIO	COT-022	QUADRO DE COMANDO 1200X800X350	Material	UN	1	1.595	1.595,00	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1.16	Composição	Próprio	PS-220	CASA DE BOMBAS 1,50X2,00 M, H=2,00M	SERVICOS DIVERSOS	UN	1	3706,38	3.706,38
Composição Auxiliar	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	0,36	135,35	48,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	13,64	99,13	1.352,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	27,64	6,7	185,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	27,64	45,16	1.248,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M2	13,64	1,69	23,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M2	13,64	12,15	165,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	M2	13,64	10,86	148,13	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm		M2	3,11	172,1	535,23	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.8	Composição	Próprio	PS-189	TERMINAL AEREO 3/8 X300MM FORNECIMENTO E NSTALACAO (REF ORSE 8795)	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	24,95	24,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	19,53	9,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,19	7,59	
Insumo	SINAPI	41425	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FURO, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1	7,6	7,60	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.10	Composição	Próprio	PS-449	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020).	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	21,11	21,11
Insumo	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	15,19	6,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	19,53	7,81	

Composições Principais

BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM - REF. ORSE FEV/20

				UN				142,90
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,98		5,99
Insumo	Próprio	COT-162	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	UN	1	136,91		136,91

BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=70 CM - ORSE FEV/20

				UN				351,59
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,98		5,99
Insumo	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	345,60		345,60

BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=80 CM - ORSE FEV/20

				UN				374,48
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,98		5,99
Insumo	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	368,49		368,49

CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (REF. Cópia SIURB (100210 (E),7/2021).

				UN				1.755,24
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SIURB	2035	ENCANADOR (SGSP)	H	8	21,36		170,88
Insumo	SIURB	2036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	8	17,47		139,76
Insumo	SIURB	15516	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	M	5	56,00		280,00
Insumo	SIURB	37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	M	0,07	33,74		2,36
Insumo	SIURB	70802	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUIROS - 3/4"	M	2	10,17		20,34
Insumo	SIURB	70803	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUIROS - 1"	M	2	13,30		26,60
Insumo	SIURB	70806	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUIROS - 2"	M	4	39,15		156,60
Insumo	SIURB	76034	RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L	M	1	881,27		881,27
Insumo	SIURB	79636	ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO)	M	0,06	19,72		1,18
Insumo	SIURB	79672	TORNEIRA DE BÓIA, DE COBRE - 3/4"	M	1	76,25		76,25

CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO SINAPI (72286,4/2018)

				UN				169,16
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	105,05		16,80
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,056	84,40		4,72
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42	0,89		37,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,98		39,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	16,02		69,68
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,78		0,62

CAIXA DE AREIA 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI 72286,4/2018)

				UN				169,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	105,05		16,80
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,056	84,40		4,72
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42	0,89		37,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,98		39,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	16,02		69,68

Insumo	SINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,8	0,85	0,68
--------	--------	-------	--------------------------------------	----	-----	------	------

**CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM
CONCRETO PRE-MOLDADO DN 30,0 CM
COM TAMPA - FORNECIMENTO E
INSTALACAO. ref. SINAPI**

Próprio PS-534 (74051/2,4/2018) UN 431,13

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,78	0,62
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	2	19,88	39,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,02	32,04
			CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18				
Insumo	SINAPI	35277	LITROS, COM TAMPA	UN	1	358,71	358,71

**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE
TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA
INTERNAMENTO COM BARRA LISA
(CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM,
COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE
CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO
15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E
CONFECCÃO (REF. SINAPI**

Próprio PS-275 (74166/1,1/2020) UN 233,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,78	0,62
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,885	0,76	57,67
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR				
Composição Auxiliar	SINAPI	87335	DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0228	486,99	11,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	19,98	37,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	16,02	26,43
			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014				
Composição Auxiliar	SINAPI	88630	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0165	457,33	7,54
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,216	63,37	13,68
Composição Auxiliar	SINAPI	94969	AF_07/2016	M3	0,018	403,17	7,25
Composição Auxiliar	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1	70,82	70,82

**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50
MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU
EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.**

Próprio PS-535 AF_12/2014. SINAPI (89707,4/2018) UN 37,95

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	76,86	1,13
			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR				
Insumo	SINAPI	296	5688)	UN	1	2,31	2,31
			CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA				
Insumo	SINAPI	5103	BRANCA	UN	1	22,71	22,71
			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*				
Insumo	SINAPI	20078	G)	UN	0,02	31,72	0,63
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	87,08	1,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	2,32	0,14
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,45	4,11
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,25	19,88	4,97

**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.**

Próprio		PS-117	UN				63,85
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	76,86	1,13
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	3,40	3,40
Insumo	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	42,49	42,49
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	31,72	0,95
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	87,08	1,95
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	2,32	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,45	6,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	19,88	7,55

**CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC,
SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM
PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2014. ref. SINAPI
(89504,4/2018)**

Próprio		PS-539	UN				22,67
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	76,86	1,38
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	87,08	1,91
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	2,32	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	16,45	1,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	19,88	2,14
Insumo	SINAPI	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,42	15,42

**CURVA 45 GRAUS, LONGA PVC,
SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM
PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2014. ref. SINAPI
(89519,4/2018).**

Próprio		PS-541	UN				63,89
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	76,86	3,07
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	87,08	4,52
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	2,32	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	16,45	2,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	19,88	3,12
Insumo	SINAPI	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	50,52	50,52

**CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,
ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE
ESGOTO SANITÁRIO.**

Próprio		PS-114	UN				50,79
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	4,09	4,09
Insumo	SINAPI	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	36,17	36,17
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	31,72	1,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,45	4,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,88	4,97

**Curva 45° longa em pvc rígido soldável,
diâm = 100mm. ref. ORSE (1545,1/2022).**

Próprio PS-540

un

77,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	61,00	61,00
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	15,33	3,52
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,23	11,05	2,54
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08	87,08	6,96
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05	76,86	3,84

**Curva 45° longa em pvc rígido soldável,
diâm = 150mm (ref. ORSE 1545,1/2022)**

Próprio PS-531

un

200,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
			CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE				
Insumo	SINAPI	1844	COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	174,93	174,93
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	15,33	3,52
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,23	11,05	2,54
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05	76,86	3,84
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08	87,08	6,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	19,88	4,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,02	3,68

**Curva 45° longa em pvc rígido soldável,
diâm = 75mm (ref. ORSE 1544,1/2022)**

Próprio PS-532

un

62,53

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	15,33	2,75
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,18	11,05	1,98
Insumo	SINAPI	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	50,52	50,52
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,034	76,86	2,61
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	87,08	4,52
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,32	0,05
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,18	0,56	0,10

**Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis,
diâm = 50mm. ref. ORSE (1614,1/2022).**

Próprio PS-538

un

19,99

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,31	2,31
Insumo	SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,37	13,37
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	15,33	2,14
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14	11,05	1,54
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	31,72	0,63

**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM
PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA
(REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)**

Próprio PS-248

M2

776,13

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	714,75	714,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,02	6,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,83	35,66
Insumo	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	4,83	19,32

FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 6,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 44640 L .

AF_05/2018 (referencia SINAPI cod. 98077,4/2022)

Próprio PS-544			UN				46.184,16
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12175	5,24	0,63
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,615	9,04	23,63
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1103	3,16	9,82
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	19,68	97,44	1.917,61
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	KG	0,2757	26,08	7,19
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHP	6,0796	135,54	824,02
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	AF_06/2014	CHI	12,389	46,31	573,73
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,7551	16,29	158,91
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	UN	10094,737	0,76	7.672,00
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,72153	447,18	322,65
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	279,422	19,98	5.582,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	196,1007	16,02	3.141,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	9,0015	541,79	4.876,92
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,8142	867,44	1.573,70
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	55,9702	11,95	668,84
Composição Auxiliar	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,54183	18,01	3.395,63
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,10192	438,86	3.116,74
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,14272	64,06	1.162,22
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	4,95851	2.139,98	10.611,11
Composição Auxiliar	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,345	162,76	544,43

Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm .

ref. ORSE (1642,1/2022).

Próprio PS-537			un				43,90
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	ORSE	1257	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm	un	1	24,68	24,68
Insumo	ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,045	59,53	2,67
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,40	6,80
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	15,33	5,67
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,37	11,05	4,08

Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm.

ref. ORSE (1643,1/2022).

Próprio PS-536			un				44,12
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,31	2,31
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	4,09	4,09

Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,46	15,33	7,05
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,46	11,05	5,08
Insumo	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,82	23,82
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,056	31,72	1,77

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				45,29
Próprio	PS-152							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	4,09	8,18	
Insumo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,22	22,22	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	31,72	2,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,45	5,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,88	6,56	

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				35,58
Próprio	PS-158							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,40	6,80	
Insumo	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,80	17,80	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	31,72	1,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,45	4,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,88	4,97	

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016.

			(ref. SINAPI 95637,3/2022)	UN				462,45
Próprio	PS-533							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1512	18,25	2,75	
Insumo	SINAPI	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4	17,74	70,96	
Insumo	SINAPI	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2	12,36	24,72	
Insumo	SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	66,57	66,57	
Insumo	SINAPI	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1	24,02	24,02	
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,036	35,95	1,29	
Insumo	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,143	59,58	68,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6168	16,45	92,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6168	19,88	111,66	

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

			UN				87,58	
Próprio	PS-030							
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,98	11,98	

Insumo	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	75,60	75,60
--------	--------	-------	--	----	---	-------	-------

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (REF.

Próprio PS-150 SINAPI COD. 89557 02/2022) UN 20,82

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	4,09	4,09
Insumo	SINAPI	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	1	11,84	11,84
Insumo	SINAPI	20078	G)	UN	0,046	31,72	1,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	16,45	1,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	19,88	1,88

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF. SINAPI COD.

Próprio PS-151 89665 02/2022) UN 17,51

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,69	3,69
Insumo	SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	10,33	10,33
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,03	31,72	0,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	G)	UN	0,03	31,72	0,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,45	1,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,88	1,39

RESERVATÓRIO DE ÁGUA (3000 LITROS) E.

Próprio PS-548 AF_02/2016_Ref_SINAPI (93214,3/2022) UN 2.735,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	5,46	16,38
Composição Auxiliar	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	47,24	47,24
Composição Auxiliar	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19	9,68	183,92
Composição Auxiliar	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	10,09	20,18
Composição Auxiliar	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	1	21,05	21,05
Composição Auxiliar	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	47,24	47,24
Insumo	Próprio	COT-161	reservatório polietileno de 3.000l com tampa. fornecimento.	UN	1	2.399,49	2.399,49

RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L.(REF. COTAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIRO -

Próprio PS-546 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) UN 68.190,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-160	RESERVATORIO METALICO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, 45.000 L (entrega e instalação).	UN	1	68.190,00	68.190,00

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,30 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, VOLUME ÚTIL: 11633 L .

			Próprio PS-545	AF_05/2018. ref. SINAPI (98053,4/2022).	UN				7.836,00
Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.		CHP	1,1967	135,54	162,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.		CHI	2,4387	46,31	112,93	
Insumo	SINAPI	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	15,114	389,59	5.888,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6477	19,98	112,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,437	16,02	71,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,18408	541,79	99,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	0,04655	4.994,23	232,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,39326	2.656,82	1.044,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,6861	162,76	111,66	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

			Próprio PS-113	UN				78,68
Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	3,69	3,69
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	4,09	4,09
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	31,72	2,91
Insumo	SINAPI	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	1	63,28	63,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	16,45	2,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	19,88	2,58

TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÉRIO, D 50MM

			Próprio PS-073	UN				12,61
Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	16,02	1,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	19,88	1,39
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009411	76,86	0,72
Insumo	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		UN	1	9,38	9,38

Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm. ref. ORSE (7594,1/2022).

			Próprio PS-542	un				19,00
Tipo	Banco	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,07	15,33	1,07
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,07	11,05	0,77
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,008	76,86	0,61
Insumo	SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		UN	1	15,60	15,60
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	87,08	0,95

**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER
PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
(BANHEIROS E LABORATÓRIO)TOALHEIRO
PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL
TOALHA INTERFOLHADO (BANHEIROS E
LABORATÓRIO)**

	Próprio	PS-031		UN					87,58
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,98			11,98
Insumo	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	75,60			75,60

**TUBO PVC, SOLDAVEL , DN 25 MM, AGUA
FRIA, REVESTIDO COM TUBO DE
BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL,
PARA ENCANAMENTO DE BEBEDOURO.
(COD. DE REF. 97329 SINAPI 07/2021)**

	Próprio	PS-209		M					135,44
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0211	4,66			4,75
Insumo	SINAPI	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	125,83			128,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	16,45			1,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	19,88			1,21

Total sem BDI 530.412,58
Total do BDI 139.842,98

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-114	PORTA, 0,90 X 2,10, DE GIRO 1 FOLHA, COM PEITORIL DE LAMBRI	CNN PRIME	18.868.802/0001-58	(65) 3982-6920	NELSON	fev/22	UNIDADE	1.541,27	R\$ 1.517,69
		PISO AO TETO	13.479.315/0001-05	(66)35451319	WAGNER	fev/22	UNIDADE	1.517,69	
COT-137	PORTA, 1,60 X 2,10, DE ABRIR DUAS FOLHAS, COM FECHADURA E PUXADOR	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	3.850,00	R\$ 3.850,00
COT-138	PORTA, 1,30 X 2,10, DE ABRIR DUAS FOLHAS, COM FECHADURA E PUXADOR	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	2.890,00	R\$ 2.890,00
COT-139	JANELA MAXIMI AR 2 FOLHAS (1,60X0,60)	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	395,00	R\$ 395,00
COT-140	JANELA CORRER AR 2 FOLHAS (0,50X0,60)	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	385,00	R\$ 385,00
COT-141	JANELA CORRER 8 FOLHAS (5,80X1,10)	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	2.955,00	R\$ 2.955,00
COT-142	JANELA CORRER 8 FOLHAS (5,80X1,10)	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	4.420,00	R\$ 4.420,00
COT-143	FACHADA PELE DE VIDRO (720X330)	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	32.500,00	R\$ 32.500,00
COT-144	FACHADA PELE DE VIDRO (840X300)	SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66) 3544-5358	WELLINGTON	fev/22	UNIDADE	31.500,00	R\$ 31.500,00
COT-161	RESERVATÓRIO POLIETILENO 3000 L COM TAMPA	TODMO	15.375.991/0011-36	(66) 99710-9283	BIANCA	mai/22	UNIDADE	2.399,49	R\$ 2.399,49
		KASAFORT	06.184.140/0001-43	(66) 99653-9560	LADI ROSEGHINI	mai/22	UNIDADE	2.923,00	
COT-160	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA 4500L - ACQUAMETAL E INSTALAÇÃO	A.B. CAVALCANTI RESERVATORIOS	29.684.872/0001-89	(16) 99617-4914	GABRIEL HADDAD	fev/22	UNIDADE	78.630,00	R\$ 78.630,00
		ACQUAMETAL	13.073.023/0001-78	(19) 97412-1970	RAQUEL	mai/22	UNIDADE	113.900,00	
COT-015	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 25W	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 35449800	RONAN	jun/22	UNIDADE	38,19	R\$ 38,19
COT-016	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 40W	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 35449800	RONAN	jun/22	UNIDADE	54,78	R\$ 54,78
COT-056	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL DE 18.000 A 24.000 BTUs (OUT. 2021)	16 GRAUS CLIMATIZAÇÃO & PEX	38.296.342/0001-73	(66) 99603-5166	BRUNA CARNEL DA SILVA	out/21	UNIDADE	320,00	R\$ 320,00
COT-055	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 30.000 (OU MAIS) BTUs (OUT. 2021)	16 GRAUS CLIMATIZAÇÃO & PEX	38.296.342/0001-73	(66) 99603-5166	BRUNA CARNEL DA SILVA	out/21	UNIDADE	380,00	R\$ 380,00
COT-162	BARRA DE APOIO PARAPCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM	PARANÁ	02.259.076/0001-62	(66) 3545-4700	FIAMMA CAROLINE	mai/22	UNIDADE	136,91	R\$ 136,91
		TODMO	15.375.991/0011-36	(66) 99710-9283	BIANCA	mai/22	UNIDADE	246,89	
COT-162	PARQUE INFANTIL ESCOLAR	ROTO CYCLE	34.914.897/000180	(17)3811-1580	DANIELE BEGGIORA	fev/22	UNIDADE	24.999,00	R\$ 24.999,00
COT-001	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25CMX25CM - COR NATURAL	MONTE BELO			RENATO	mai/22	UNIDADE	4,50	R\$ 3,80
		VS ARTEFATOS			JEFFERSON	mai/22	UNIDADE	3,80	

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33
		Data:	27/5/2022
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67
		BDI:	26,37%
Local:	Avenida Araguaia Greba - Reserva Escolar, Área Municipal, Bairro Santa Maria - Sorriso - MT		Referência:
			BDI/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15	0	
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		
BDI - Serviços de Engenharia			
1.0	CUSTOS INDIRETOS		6,95%
1.1	Administração Central	(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)

Construção da Escola Municipal Santa Maria			
Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	15.025.522,33
Data:	27/5/2022		
Obra:	Construção da Escola Municipal Santa Maria	Custo/m²:	3.234,67
BDI:	26,37%		
Local:	Avenida Araguaia Gleba - Reserva Escolar, Área Municipal. Bairro Santa Maria - Sorriso MT	Referência:	ABRI/2022 - DESONERADO
Área:	4.645,15		
Responsável Técnico:	Amanda Luana X. Bezerra - CREA MT049144		
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%

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

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