



CONSTRUÇÃO DA CRECHE JARDIM AURORA

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção Da Creche Jardim Aurora

Local: Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data:	16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)			
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26			
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									125.971,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									41.637,76
3	FUNDAÇÕES									326.250,47
4	SUPERESTRUTURA									322.707,72
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									193.664,85
6	ESQUADRIAS									505.047,54
7	SISTEMA DE COBERTURA									732.756,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									56.915,24
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									428.822,87
10	SISTEMAS DE PISOS									373.454,53
11	PINTURAS E ACABAMENTOS									178.401,36
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA									53.353,72
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS									24.347,90
14	INSTALAÇÃO SANITARIA									109.142,33
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									259.474,69

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data:	16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)			
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26			
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
16				INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					47.806,30	
17				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					31.949,05	
18				INSTALAÇÃO ELETRICA - 127V					291.860,04	
19				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.957,71	
20				INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					45.593,95	
21				SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA					11.988,31	
22				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					67.839,97	
23				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					138.850,39	
24				SERVIÇOS FINAIS					2.801,46	
25				AREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO					273.670,51	

Total sem BDI	3.663.034,82
Total do BDI	983.231,99
Total	4.646.266,81

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data:	16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)			
Local:	Rua dos Mogno, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26			
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										125.971,96

1.1	Composição	Próprio	PS-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)	UN	1,00	695,72	879,18	695,72	879,18
1.2	Composição	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	393,00	110,22	139,28	43.316,46	54.737,04
1.3	Composição	Próprio	PS-003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN.	1,00	2.054,78	2.596,62	2.054,78	2.596,62
1.4	Composição	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.809,35	6.077,57	4.809,35	6.077,57
1.5	Composição	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	862,18	1.089,53	2.172,69	2.745,62
1.6	Composição	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	973,60	1.230,33	19.472,00	24.606,60
1.7	Composição	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	755,71	954,99	15.114,20	19.099,80
1.8	Composição	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	5365,00	0,29	0,36	1.555,85	1.931,40
1.9	Composição	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1514,30	6,09	7,69	9.222,08	11.644,97
1.10	Composição	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.653,17	1.308,20	1.653,17
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES										41.637,76

2.1 EDIFICAÇÃO										39.148,03
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

2.1.1	Composição	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	274,13	34,89	44,09	9.564,39	12.086,39
2.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	270,47	59,97	75,78	16.220,08	20.496,22
2.1.3	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	205,16	21,83	27,58	4.478,64	5.658,31
2.1.4	Composição	Próprio	PS-328	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94098,1/2020)	M2	142,18	5,05	6,38	718,00	907,11
2.2 MURETA E ABRIGO GÁS										1.578,72

2.2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,59	59,97	75,78	934,93	1.181,41
2.2.3	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,41	21,83	27,58	249,08	314,69
2.2.4	Composição	Próprio	PS-328	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94098,1/2020)	M2	12,95	5,05	6,38	65,39	82,62
2.3 CASTELO D'ÁGUA										911,01

2.3.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,09	59,97	75,78	605,09	764,62
2.3.2	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,31	21,83	27,58	50,42	63,71
2.3.3	Composição	Próprio	PS-328	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94098,1/2020)	M2	12,96	5,05	6,38	65,44	82,68

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3 FUNDAÇÕES										326.250,47
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS										114.876,93
3.1.1	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	42,29	24,24	30,63	1.025,10	1.295,34
3.1.2	Composição	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	161,06	110,67	139,85	17.824,51	22.524,24
3.1.3	Composição	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	493,91	16,50	20,85	8.149,51	10.298,02
3.1.4	Composição	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	273,43	14,04	17,74	3.838,95	4.850,65
3.1.5	Composição	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	374,17	18,85	23,82	7.053,10	8.912,73
3.1.6	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	25,35	674,26	852,06	17.092,49	21.599,72
3.1.7	Composição	Próprio	PS-329	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98228,1/2020)	M	199,50	66,59	84,14	13.284,70	16.785,93
3.1.8	Composição	Próprio	PS-330	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230,1/2020)	M	199,50	113,49	143,41	22.641,25	28.610,30
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME										175.391,51
3.2.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	99,89	23,35	29,50	2.332,43	2.946,76
3.2.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	593,99	56,85	71,84	33.768,33	42.672,24
3.2.3	Composição	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,17	18,68	23,60	3,17	4,01
3.2.4	Composição	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	804,66	18,14	22,92	14.596,53	18.442,81
3.2.5	Composição	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,18	16,50	20,85	1.454,97	1.838,55
3.2.6	Composição	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,33	14,04	17,74	341,59	431,61
3.2.7	Composição	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	405,01	18,85	23,82	7.634,43	9.647,34
3.2.8	Composição	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	39,96	668,79	845,14	26.724,84	33.771,79
3.2.9	Composição	Próprio	PS-268	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF SINAPI 83534 01/2020)	M3	95,94	541,38	684,14	51.939,99	65.636,39
3.3 FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA										22.573,77
3.3.2	Composição	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	10,56	13,34	95,04	120,06

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3.3.3	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2		12,96	23,35	302,61	382,32
3.3.4	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		8,64	65,94	569,72	719,88
3.3.5	Composição	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		238,29	16,50	3.931,78	4.968,35
3.3.6	Composição	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		199,34	14,04	2.798,73	3.536,29
3.3.7	Composição	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		18,49	15,25	281,97	356,30
3.3.8	Composição	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		23,54	18,85	443,72	560,72
3.3.9	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3		7,78	674,26	5.245,74	6.629,03
3.3.10	Composição	Próprio	PS-329	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98228, 1/2020)	M		63,00	66,59	4.195,17	5.300,82
3.4 ABRIGO DE GÁS - BLOCOS										4.486,14
3.4.1	Composição	Próprio	PS-330	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230, 1/2020)	M		21,00	113,49	2.383,29	3.011,61
3.4.2	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2		1,50	23,35	35,02	44,25
3.4.3	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		6,00	65,94	395,64	499,92
3.4.4	Composição	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		12,23	18,85	230,53	291,32
3.4.5	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3		0,75	674,26	505,69	639,05
3.5 MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME										8.922,11
3.5.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2		11,45	23,35	267,35	337,78
3.5.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		36,64	56,85	2.082,98	2.632,22
3.5.3	Composição	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		78,87	18,14	1.430,70	1.807,70
3.5.4	Composição	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		8,43	18,85	158,90	200,80
3.5.5	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3		3,44	674,26	2.319,45	2.931,09
3.5.6	Composição	Próprio	PS-268	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF SINAPI 83534 01/2020)	M3		1,48	541,38	801,24	1.012,53
4 SUPERESTRUTURA										322.707,72
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES										163.282,08

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.1.1	Composição	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,21	140,33	177,33	71.597,76	90.475,54
4.1.2	Composição	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	KG	1057,50	16,95	21,41	17.924,62	22.641,08
4.1.3	Composição	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	KG	657,88	14,37	18,15	9.453,73	11.940,52
4.1.4	Composição	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	627,66	19,91	25,16	12.496,71	15.791,93
4.1.6	Composição	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	28,15	630,62	796,91	17.751,95	22.433,02
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS										133.262,32
4.2.1	Composição	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	597,12	81,26	102,68	48.521,97	61.312,28
4.2.2	Composição	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	KG	1058,64	18,74	23,68	19.838,91	25.068,60
4.2.3	Composição	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	KG	62,37	16,95	21,41	1.057,17	1.335,34
4.2.4	Composição	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	KG	7,16	14,37	18,15	102,88	129,95
4.2.6	Composição	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	40,30	609,65	770,41	24.568,89	31.047,52
4.2.7	Composição	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	571,09	19,91	25,16	11.370,40	14.368,62
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS										14.288,52
4.3.1	Composição	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,92	52,13	65,87	11.308,03	14.288,52
4.4 CONCRETO ARMADO - MURETAS - PILARES										4.571,88
4.4.1	Composição	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,02	140,33	177,33	2.248,08	2.840,83
4.4.2	Composição	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	KG	41,19	18,74	23,68	771,90	975,38
4.4.3	Composição	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	9,13	19,91	25,16	181,77	229,71
4.4.4	Composição	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,66	630,62	796,91	416,20	525,96
4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE										7.302,93

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.5.1	Composição	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		22,66	140,33	177,33	4.018,30
4.5.2	Composição	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	KG		18,52	19,49	360,95	455,96
4.5.3	Composição	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	KG		19,50	18,74	365,43	461,76
4.5.4	Composição	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	KG		33,61	16,95	569,68	719,59
4.5.5	Composição	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		19,23	19,91	382,86	483,83
4.5.6	Composição	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		1,46	630,62	796,91	1.163,49
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										193.664,85
5.1 ELEMENTOS VAZADOS										1.418,86
5.1.1	Composição	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2		6,10	184,07	232,60	1.418,86
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										188.371,11
5.2.1	Composição	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		1015,65	72,73	73.868,22	93.338,24
5.2.1	Composição	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M		536,28	22,46	12.044,84	15.219,63
5.2.2	Composição	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		16,86	123,79	2.087,09	2.637,41
5.2.3	Composição	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		710,21	72,73	51.653,57	65.268,30
5.2.4	Composição	Próprio	PS-188	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). (REF. 72132 SINAPI 04/2020)	M2		13,02	98,55	1.283,12	1.621,38
5.2.4	Composição	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2		7,20	152,09	1.095,04	1.383,77
5.3	Composição	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		15,72	448,14	566,31	8.902,39
5.3 ALVENARIA DA MURETA										3.874,88
5.3.1	Composição	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		42,84	71,58	3.066,48	3.874,88
6 ESQUADRIAS										505.047,54
6.1 PORTAS DE MADEIRA										41.706,97

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
6.1.1	Composição	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		18,00	759,04	959,19	17.265,42
6.1.2	Composição	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		16,00	798,65	1.009,25	16.148,00
6.1.3	Composição	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		4,00	798,65	1.009,25	4.037,00
6.1.4	Composição	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		5,00	673,67	851,31	4.256,55
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS 10.917,42										
6.2.1	Composição	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		8,00	126,85	160,30	1.282,40
6.2.2	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		14,00	319,67	403,96	5.655,44
6.2.3	Composição	ORSE	9552	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m2		19,20	164,02	207,27	3.979,58
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO 103.569,78										
6.3.1	Composição	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2		143,10	454,74	574,65	82.232,42
6.3.2	Composição	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2		5,04	454,74	574,65	2.291,88
6.3.3	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		4,08	689,82	871,72	3.556,62
6.3.4	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		5,25	689,82	871,72	4.576,53
6.3.5	Composição	Próprio	PS - 381	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,00X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	1.615,00	2.040,87	2.040,87
6.3.6	Composição	Próprio	PS-382	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (0,80X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	1.312,00	1.657,97	1.657,97
6.3.7	Composição	Próprio	PS-383	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,60X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00	2.615,00	3.304,57	6.609,14
6.4 PORTAS DE VIDRO - PV 9.954,14										
6.4.1	Composição	Próprio	PS-384	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	2.672,34	3.377,03	3.377,03
6.4.2	Composição	Próprio	PS-384	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	2.672,34	3.377,03	3.377,03
6.4.3	Composição	ORSE	11906	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2		3,53	717,37	906,54	3.200,08
6.5 JANELAS DE ALUMÍNIO - JA 154.316,57										
6.5.1	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		1,75	632,22	798,93	1.398,13

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
6.5.2	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	632,22	798,93	1.011,55	1.278,29
6.5.3	Composição	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	3,22	1.004,99	1.270,00	3.236,06	4.089,40
6.5.4	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,03	632,22	798,93	1.283,40	1.621,83
6.5.5	Composição	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	2,16	1.004,99	1.270,00	2.170,77	2.743,20
6.5.6	Composição	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	2,10	891,47	1.126,55	1.872,08	2.365,76
6.5.7	Composição	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	12,60	891,47	1.126,55	11.232,52	14.194,53
6.5.8	Composição	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	6,30	891,47	1.126,55	5.616,26	7.097,27
6.5.9	Composição	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	18,90	891,47	1.126,55	16.848,78	21.291,80
6.5.10	Composição	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	2,10	891,47	1.126,55	1.872,08	2.365,76
6.5.11	Composição	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	6,30	891,47	1.126,55	5.616,26	7.097,27
6.5.12	Composição	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	8,40	891,47	1.126,55	7.488,34	9.463,02
6.5.13	Composição	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	12,60	891,47	1.126,55	11.232,52	14.194,53
6.5.14	Composição	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	33,60	891,47	1.126,55	29.953,39	37.852,08
6.5.15	Composição	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	16,80	891,47	1.126,55	14.976,69	18.926,04
6.5.16	Composição	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	5,44	1.004,99	1.270,00	5.467,14	6.908,80
6.5.17	Composição	ORSE	1897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m2	19,38	58,35	73,73	1.130,82	1.428,89
6.6 VIDROS										30.884,73
6.6.1	Composição	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	16,20	420,67	531,60	6.814,85	8.611,92
6.6.3	Composição	Próprio	PS-271	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO(REF SINAPI (72120,1/2020))	M2	3,57	451,26	570,25	1.610,99	2.035,79
6.6.4	Composição	Próprio	PS-271	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO(REF SINAPI (72120,1/2020))	M2	7,20	451,26	570,25	3.249,07	4.105,80
6.6.5	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2	16,90	755,33	954,51	12.765,07	16.131,22
6.7 ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO										153.697,93

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
6.7.1	Composição	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2		69,79	398,96	504,16	27.843,41	35.185,33
6.7.2	Composição	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		20,52	582,40	735,97	11.950,84	15.102,10
6.7.3	Composição	ORSE	10450	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m2		164,44	438,38	553,98	72.087,20	91.096,47
6.7.5	Composição	ORSE	12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2		13,50	721,81	912,15	9.744,43	12.314,03
7 SISTEMA DE COBERTURA 732.756,19											
7.1	Composição	SEINFRA	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M		83,13	55,49	70,12	4.612,88	5.829,08
7.2	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		115,14	82,12	103,77	9.455,29	11.948,08
7.3	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		139,80	48,25	60,97	6.745,35	8.523,61
7.4	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		66,15	48,25	60,97	3.191,73	4.033,17
7.5	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		108,80	48,25	60,97	5.249,60	6.633,54
7.6	Composição	Próprio	PS-272	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (REF. SINAPI (71623,1/2020))	M		266,00	35,57	44,94	9.461,62	11.954,04
7.7	Composição	Próprio	PS-235	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2		1451,75	156,12	197,28	226.647,21	286.401,24
7.9	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		1402,03	224,32	283,47	314.503,36	397.433,44
8 IMPERMEABILIZAÇÃO 56.915,24											
8.1	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		630,63	59,13	74,72	37.289,15	47.120,67
8.2	Composição	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2		211,50	36,65	46,31	7.751,47	9.794,57
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO 428.822,87											
9.1 EDIFICAÇÃO 424.852,03											
9.1.1	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		4084,95	3,65	4,61	14.910,06	18.831,62
9.1.2	Composição	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		2783,00	23,38	29,54	65.066,54	82.209,82
9.1.3	Composição	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		1301,95	30,59	38,65	39.826,65	50.320,37
9.1.4	Composição	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		1909,34	23,82	30,10	45.480,47	57.471,13

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
9.1.5	Composição	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		671,71	57,41	72,54	38.562,87	48.725,84
9.1.6	Composição	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		8,30	52,14	65,88	432,76	546,80
9.1.7	Composição	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		8,78	52,14	65,88	457,78	578,43
9.1.8	Composição	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		17,25	52,14	65,88	899,41	1.136,43
9.1.9	Composição	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		166,07	52,14	65,88	8.658,88	10.940,69
9.1.10	Composição	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		495,39	56,39	71,26	27.935,04	35.301,49
9.1.11	Composição	SEINFRA	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		734,92	120,58	152,37	88.616,65	111.979,76
9.1.12	Composição	Próprio	PS-273	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (REF. SINAPI (73886/I, I/2020))	M		238,60	22,59	28,54	5.389,97	6.809,64
9.2 MURETA 3.970,84											
9.2.1	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		91,79	3,65	4,61	335,03	423,15
9.2.2	Composição	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		91,79	30,59	38,65	2.807,85	3.547,68
10 SISTEMAS DE PISOS 373.454,53											
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA 289.823,93											
10.1.1	Composição	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		954,70	33,32	42,10	31.810,60	40.192,87
10.1.2	Composição	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M		132,10	14,12	17,84	1.865,25	2.356,66
10.1.3	Composição	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2		286,79	26,62	33,63	7.634,34	9.644,75
10.1.4	Composição	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M		99,15	78,83	99,61	7.815,99	9.876,33
10.1.5	Composição	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2		382,52	28,55	36,07	10.920,94	13.797,50
10.1.6	Composição	SEINFRA	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M		1,75	132,45	167,37	231,78	292,90
10.1.7	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2		23,72	44,82	56,63	1.063,13	1.343,26
10.1.8	Composição	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2		228,05	44,04	55,65	10.043,32	12.690,98
10.1.9	Composição	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2		347,46	79,80	100,84	27.727,30	35.037,87
10.1.10	Composição	ORSE	12705	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2		394,65	311,44	393,56	122.909,79	155.318,45

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
10.1.11	Composição	ORSE	10046	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m		238,60	28,31	35,77	6.754,76	8.534,72
10.1.12	Composição	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2		8,25	70,76	89,41	583,77	737,63
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA83.630,60											
				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.							
10.2.1	Composição	SINAPI	94996	AF_07/2016	M2		387,78	122,27	154,51	47.413,86	59.915,89
10.2.2	Composição	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		22,06	344,26	435,04	7.594,37	9.596,98
10.2.3	Composição	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2		68,26	75,24	95,08	5.135,88	6.490,16
10.2.6	Composição	SEINFRA	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3		27,24	13,01	16,44	354,39	447,83
10.2.7	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		354,18	12,36	15,61	4.377,66	5.528,75
10.2.8	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 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2		9,01	145,01	183,24	1.306,54	1.650,99
11 PINTURAS E ACABAMENTOS178.401,36											
11.1 EDIFICAÇÃO174.346,09											
11.1.1	Composição	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2		3222,29	17,33	21,89	55.842,28	70.535,93
11.1.2	Composição	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2		500,86	11,85	14,97	5.935,19	7.497,87
11.1.3	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		3033,26	12,00	15,16	36.399,12	45.984,22
11.1.4	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		500,86	13,44	16,98	6.731,55	8.504,60
11.1.5	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		188,92	11,75	14,84	2.219,81	2.803,57
11.1.6	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		23,86	11,75	14,84	280,35	354,08
11.1.7	Composição	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2		515,99	34,61	43,73	17.858,41	22.564,24
11.1.8	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2		189,04	44,82	56,63	8.472,77	10.705,34
11.1.9	Composição	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		247,08	17,29	21,84	4.272,01	5.396,23
11.2 MURETA4.055,27											
11.2.1	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2		91,79	22,97	29,02	2.108,41	2.663,75
11.2.2	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		91,79	12,00	15,16	1.101,48	1.391,54
12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA53.353,72											
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO46.920,10											
12.1.1	Composição	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		49,00	6,59	8,32	322,91	407,68
12.1.2	Composição	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		285,00	4,76	6,01	1.356,60	1.712,85

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
12.1.3	Composição	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		17,00	10,18	12,86	173,06	218,62
12.1.4	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		115,00	16,87	21,31	1.940,05	2.450,65
12.1.5	Composição	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		26,00	27,95	35,32	726,70	918,32
12.1.7	Composição	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		125,00	57,69	72,90	7.211,25	9.112,50
12.1.8	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		59,00	48,71	61,55	2.873,89	3.631,45
12.1.9	Composição	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		4,00	389,31	491,97	1.557,24	1.967,88
12.1.10	Composição	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		4,00	281,29	355,46	1.125,16	1.421,84
12.1.11	Composição	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		3,00	30,26	38,23	90,78	114,69
12.1.12	Composição	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	42,75	54,02	171,00	216,08
12.1.13	Composição	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	3,42	4,32	13,68	17,28
12.1.14	Composição	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		92,00	3,39	4,28	311,88	393,76
12.1.15	Composição	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		2,00	5,09	6,43	10,18	12,86
12.1.16	Composição	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		72,00	10,15	12,82	730,80	923,04
12.1.17	Composição	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	19,81	25,03	79,24	100,12
12.1.18	Composição	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	42,75	54,02	171,00	216,08
12.1.19	Composição	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	8,49	10,72	33,96	42,88
12.1.20	Composição	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		23,00	19,29	24,37	443,67	560,51
12.1.21	Composição	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		12,00	19,29	24,37	231,48	292,44
12.1.22	Composição	SEINFRA	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2 1/2" (85X75mm)	UN		4,00	37,92	47,91	151,68	191,64
12.1.23	Composição	SEINFRA	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110X85mm)	UN		2,00	85,98	108,65	171,96	217,30
12.1.24	Composição	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		35,00	10,62	13,42	371,70	469,70
12.1.25	Composição	SEINFRA	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50X32mm)	UN		2,00	11,82	14,93	23,64	29,86
12.1.26	Composição	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	10,62	13,42	42,48	53,68

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
12.1.27	Composição	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN		2,00	15,22	19,23	38,46
12.1.28	Composição	SEINFRA	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN		6,00	28,60	36,14	216,84
12.1.30	Composição	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		2,00	8,58	10,84	21,68
12.1.31	Composição	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		6,00	14,54	18,37	110,22
12.1.33	Composição	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		1,00	97,80	123,58	123,58
12.1.34	Composição	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	5,82	7,35	29,40
12.1.35	Composição	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		155,00	6,97	1.080,35	1.364,00
12.1.36	Composição	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		3,00	9,90	12,51	37,53
12.1.37	Composição	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		30,00	12,63	15,96	478,80
12.1.38	Composição	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		15,00	34,54	43,64	654,60
12.1.39	Composição	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		7,00	130,46	164,86	1.154,02
12.1.40	Composição	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		14,00	130,46	164,86	2.308,04
12.1.41	Composição	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		8,00	44,76	56,56	452,48
12.1.42	Composição	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		2,00	32,15	40,62	81,24
12.1.43	Composição	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		20,00	12,76	16,12	322,40
12.1.44	Composição	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		86,00	32,15	40,62	3.493,32
12.1.45	Composição	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		38,00	9,84	12,43	472,34
12.1.46	Composição	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		3,00	11,59	14,64	43,92
12.1.47	Composição	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		19,00	20,10	25,40	482,60
12.1.48	Composição	SINAPI	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		6,00	48,57	61,37	368,22
12.1.49	Composição	SINAPI	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		10,00	48,57	61,37	613,70
12.1.50	Composição	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		2,00	66,29	83,77	167,54
12.1.51	Composição	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		1,00	12,19	15,40	15,40
12.1.52	Composição	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		23,00	18,85	23,82	547,86
12.1.53	Composição	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		1,00	28,48	35,99	35,99
12.1.54	Composição	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		7,00	70,78	89,44	626,08
12.1.55	Composição	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		10,00	70,78	89,44	894,40

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
12.1.56	Composição	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		4,00	70,78	89,44	283,12	357,76
12.1.57	Composição	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		5,00	102,93	130,07	514,65	650,35
12.1.58	Composição	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		2,00	102,93	130,07	205,86	260,14
12.1.59	Composição	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		20,00	17,69	22,35	353,80	447,00
12.1.60	Composição	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN		2,00	20,34	25,70	40,68	51,40
12.1.61	Composição	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		64,00	46,32	58,53	2.964,48	3.745,92
12.1.62	Composição	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		6,00	4,72	5,96	28,32	35,76
12.1.63	Composição	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		5,00	82,84	104,68	414,20	523,40
12.2				TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							6.433,62

12.2.1	Composição	SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		2,00	29,59	37,39	59,18	74,78
12.2.2	Composição	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		2,00	83,75	105,83	167,50	211,66
12.2.3	Composição	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		2,00	200,41	253,25	400,82	506,50
12.2.4	Composição	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		2,00	401,66	507,57	803,32	1.015,14
12.2.5	Composição	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		1,00	65,71	83,03	65,71	83,03
12.2.6	Composição	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO IORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		12,00	95,47	120,64	1.145,64	1.447,68
12.2.7	Composição	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		33,00	53,99	68,22	1.781,67	2.251,26
12.2.8	Composição	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		13,00	51,35	64,89	667,55	843,57
13				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90						

13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									21.254,65
-------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

13.1.1	Composição	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		296,00	28,30	35,76	8.376,80	10.584,96
13.1.2	Composição	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		98,00	57,98	73,26	5.682,04	7.179,48

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
13.1.3	Composição	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		20,00	23,96	479,20	605,40
13.1.4	Composição	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		71,00	24,02	1.705,42	2.154,85
13.1.5	Composição	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		7,00	82,52	577,64	729,96
13.2 ACESSÓRIOS										3.093,25

13.2.1	Composição	Próprio	PS-274	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI (72285,1/2020))	UN		16,00	93,53	1.18,19	1.496,48
13.2.2	Composição	ORSE	4283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un		23,00	41,37	52,27	951,51
14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA										109.142,33

14.1	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		226,00	48,71	61,55	11.008,46
14.2	Composição	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		186,00	16,10	20,34	2.994,60
14.3	Composição	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		160,00	24,99	31,57	3.998,40
14.4	Composição	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M		154,00	39,53	49,95	6.087,62
14.5	Composição	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		38,00	57,98	73,26	2.203,24
14.6	Composição	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN		37,00	7,66	9,67	283,42
14.7	Composição	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		6,00	23,96	30,27	143,76
14.8	Composição	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		21,00	19,66	24,84	412,86
14.9	Composição	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		29,00	11,34	14,33	328,86
14.10	Composição	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		54,00	6,33	7,99	341,82
14.11	Composição	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		24,00	24,02	30,35	576,48
14.12	Composição	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN		48,00	30,39	38,40	1.458,72
14.13	Composição	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		38,00	10,68	13,49	405,84
14.14	Composição	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		166,00	9,12	11,52	1.513,92

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
14.15	Composição	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	20,00	77,83	98,35	1.556,60	1.967,00
14.16	Composição	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	4,00	77,83	98,35	311,32	393,40
14.17	Composição	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	80,69	101,96	1.291,04	1.631,36
14.18	Composição	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	54,39	68,73	326,34	412,38
14.19	Composição	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	54,39	68,73	108,78	137,46
14.20	Composição	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,65	15,98	12,65	15,98
14.21	Composição	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	29,62	37,43	177,72	224,58
14.22	Composição	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	16,22	20,49	81,10	102,45
14.23	Composição	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	16,61	20,99	348,81	440,79
14.24	Composição	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	66,93	84,57	870,09	1.099,41
14.25	Composição	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	17,00	66,93	84,57	1.137,81	1.437,69
14.26	Composição	SINAPI	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	130,48	164,88	260,96	329,76
14.27	Composição	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	20,59	26,01	350,03	442,17
14.28	Composição	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	46,74	59,06	140,22	177,18
14.29	Composição	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	46,74	59,06	93,48	118,12
14.31	Composição	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	21,00	35,15	44,41	738,15	932,61
14.32	Composição	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	2,00	78,95	99,76	157,90	199,52
14.33	Composição	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	7,00	150,90	190,69	1.056,30	1.334,83
14.34	Composição	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	19,00	11,23	14,19	213,37	269,61
14.35	Composição	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	3,00	11,23	14,19	33,69	42,57
14.36	Composição	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17,00	11,71	14,79	199,07	251,43

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
14.37	Composição	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN		20,00	15,37	19,42	388,40
14.39	Composição	ORSE	12897	Ralo seco linear pvc sanit	un		6,00	84,46	106,73	640,38
14.40	Composição	Próprio	PS-106	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: Ø1,5 X 6,0 M	UN		1,00	8.129,80	10.273,62	10.273,62
14.41	Composição	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		1,00	14.387,08	18.180,95	18.180,95
14.42	Composição	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un		17,00	518,32	655,00	1.135,00
14.44	Composição	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		2,00	6.503,98	8.219,07	16.438,14
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										259.474,69

15.1	Composição	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN		6,00	249,35	315,10	1.496,10	1.890,60
15.2	Composição	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		18,00	443,56	560,52	7.984,08	10.089,36
15.3	Composição	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M		19,40	72,46	91,56	1.405,72	1.776,26
15.4	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		24,00	188,08	237,67	4.513,92	5.704,08
15.5	Composição	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		22,00	118,42	149,64	2.605,24	3.292,08
15.6	Composição	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		10,00	415,53	525,10	4.155,30	5.251,00
15.7	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		4,00	119,88	151,49	479,52	605,96
15.8	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		6,00	119,88	151,49	719,28	908,94
15.9	Composição	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		7,00	724,41	915,43	5.070,87	6.408,01
15.10	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		13,00	84,59	106,89	1.099,67	1.389,57
15.11	Composição	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		18,00	38,27	48,36	688,86	870,48
15.12	Composição	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		15,00	106,33	134,36	1.594,95	2.015,40
15.13	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		14,00	42,87	54,17	600,18	758,38
15.14	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		28,00	61,24	77,38	1.714,72	2.166,64
15.15	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		4,00	61,24	77,38	244,96	309,52
15.16	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		23,00	61,24	77,38	1.408,52	1.779,74
15.17	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		9,00	357,00	451,14	3.213,00	4.060,26
15.18	Composição	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		6,00	342,09	432,29	2.052,54	2.593,74
15.19	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		14,00	319,67	403,96	4.475,38	5.655,44
15.20	Composição	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,00	1.195,29	1.510,48	1.195,29	1.510,48
15.21	Composição	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN		18,00	69,56	87,90	1.252,08	1.582,20
15.22	Composição	SEINFRA	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN		2,00	159,50	201,56	319,00	403,12

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
15.23	Composição	SEINFRA	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN		4,00	159,50	201,56	806,24
15.24	Composição	ORSE	9496	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un		211,00	546,97	691,20	145.843,20
15.25	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		23,00	83,31	105,27	2.421,21
15.26	Composição	SIURB	101466 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN		23,00	242,55	306,51	7.049,73
15.27	Composição	ORSE	3708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un		211,00	126,97	160,45	33.854,95
15.28	Composição	Próprio	PS-335	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 100852,11/2021)	UN		7,00	613,96	775,86	5.431,02
15.29	Composição	Próprio	PS-336	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 100852,11/2021)	UN		1,00	1.385,43	1.750,76	1.750,76
15.30	Composição	Próprio	PS-412	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN		4,00	166,13	209,93	839,72
15.31	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN		4,00	90,33	114,15	456,60

16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									47.806,30
-----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

16.1	Composição	SEINFRA	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3		45,80	681,89	861,70	31.230,56	39.465,86
16.2	Composição	ORSE	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un		1,00	598,83	756,74	598,83	756,74
16.3	Composição	ORSE	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un		2,00	564,41	713,24	1.128,82	1.426,48
16.4	Composição	SIURB	100764 (E)	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN		1,00	1.712,77	2.164,42	1.712,77	2.164,42
16.6	Composição	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		45,80	42,19	53,31	1.932,30	2.441,60
16.7	Composição	SIURB	100195 (E)	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M		120,00	2,57	3,24	308,40	388,80
16.8	Composição	SIURB	100782 (E)	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN		1,00	919,84	1.162,40	919,84	1.162,40

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									31.949,05
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

17.1	Composição	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		8,00	200,26	253,06	1.602,08	2.024,48
17.2	Composição	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN		2,00	567,98	717,75	1.135,96	1.435,50
17.3	Composição	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		10,00	108,22	136,75	1.082,20	1.367,50
17.4	Composição	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		2,00	68,16	86,13	136,32	172,26
17.5	Composição	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4,00	150,60	190,31	602,40	761,24
17.6	Composição	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		65,00	133,91	169,22	8.704,15	10.999,30
17.7	Composição	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	1.314,58	1.661,23	2.629,16	3.322,46
17.8	Composição	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		5,00	165,03	208,54	825,15	1.042,70
17.9	Composição	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		3,00	177,27	224,01	531,81	672,03
17.10	Composição	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		4,00	159,76	201,88	639,04	807,52

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
17.11	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		57,00	22,79	28,79	1.299,03
17.13	Composição	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN		2,00	224,40	283,57	448,80
17.14	Composição	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN		1,00	246,93	312,04	246,93
17.15	Composição	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN		1,00	464,52	587,01	464,52
17.16	Composição	Próprio	PS-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN		43,00	48,07	60,74	2.067,01
17.17	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2		12,00	14,27	18,03	171,24
17.18	Composição	ORSE	13070	Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásico - Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2 3cv 127/220V Trifásico ou similar	un		1,00	2.697,37	3.408,66	2.697,37
18 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V										291.860,04

18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									6.126,04
-------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

18.1.1	Composição	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN		1,00	86,93	109,85	86,93
18.1.2	Composição	Próprio	PS-276	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI (83463.1/2020))	UN		3,00	466,88	589,99	1.400,64
18.1.3	Composição	Próprio	PS-277	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI (74131/4.1/2020))	UN		1,00	602,28	761,10	602,28
18.1.4	Composição	Próprio	PS-278	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI (74131/5.1/2020))	UN		4,00	689,47	871,28	2.757,88
18.2 DISJUNTORES										22.212,65

18.2.1	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		74,00	10,97	13,86	811,78
18.2.2	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00	11,40	14,40	11,40
18.2.3	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		3,00	11,40	14,40	34,20
18.2.4	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		23,00	12,32	15,56	283,36
18.2.5	Composição	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		6,00	55,09	69,61	330,54
18.2.6	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00	55,95	70,70	55,95
18.2.7	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	57,79	73,02	115,58
18.2.8	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	59,96	75,77	119,92
18.2.9	Composição	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	62,45	78,91	124,90
18.2.10	Composição	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		7,00	72,70	91,87	508,90
18.2.11	Composição	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	75,95	95,97	151,90

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
18.2.12	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,31	110,33	174,62	220,66
18.2.13	Composição	Próprio	PS-331	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 90A	UN	1,00	103,73	131,08	103,73	131,08
18.2.14	Composição	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	143,23	180,99	572,92	723,96
18.2.15	Composição	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.322,47	1.671,20	1.322,47	1.671,20
18.2.16	Composição	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	28,00	137,47	173,72	3.849,16	4.864,16
18.2.17	Composição	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	8,00	232,13	293,34	1.857,04	2.346,72
18.2.18	Composição	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	9,00	232,13	293,34	2.089,17	2.640,06
18.2.19	Composição	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	10,00	232,13	293,34	2.321,30	2.933,40
18.2.20	Composição	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	11,00	119,10	150,50	1.310,10	1.655,50
18.2.21	Composição	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	119,10	150,50	1.429,20	1.806,00
18.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										41.673,96

18.3.1	Composição	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	727,50	7,49	9,46	5.448,97	6.882,15
18.3.2	Composição	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	9,89	12,49	2.967,00	3.747,00
18.3.3	Composição	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,90	14,31	18,08	198,90	251,31
18.3.4	Composição	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	409,30	30,22	38,18	12.369,04	15.627,07
18.3.5	Composição	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,10	37,10	46,88	1.673,21	2.114,29
18.3.6	Composição	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,30	19,03	24,04	500,48	632,25
18.3.7	Composição	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	56,51	71,41	2.294,30	2.899,25
18.3.8	Composição	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN	14,00	199,19	251,71	2.788,66	3.523,94
18.3.9	Composição	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	36,99	46,74	73,98	93,48
18.3.10	Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	279,00	11,32	14,30	3.158,28	3.989,70
18.3.11	Composição	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168,00	9,02	11,39	1.515,36	1.913,52
18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)										171.129,95

18.4.1	Composição	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	8267,90	3,98	5,02	32.906,24	41.504,86
18.4.2	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,50	6,64	8,39	1.769,56	2.235,94
18.4.3	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1087,40	9,13	11,53	9.927,96	12.537,72
18.4.4	Composição	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,30	15,20	19,20	8.440,56	10.661,76
18.4.5	Composição	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,90	23,29	29,43	6.984,67	8.826,06
18.4.7	Composição	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	607,20	54,78	69,22	33.262,41	42.030,38

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
18.4.8	Composição	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		59,80	102,56	129,60	6.133,08
18.4.9	Composição	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		184,30	164,48	207,85	30.313,66
18.4.10	Composição	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		196,50	29,31	37,03	5.759,41
18.5 ELETROCALHAS										9.433,12
18.5.1	Composição	SEINFRA	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M		86,10	86,70	109,56	7.464,87
18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS										41.284,33
18.6.1	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		143,00	23,74	30,00	3.394,82
18.6.2	Composição	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		34,00	25,64	32,40	871,76
18.6.3	Composição	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		6,00	32,86	41,52	197,16
18.6.4	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		37,00	35,40	44,73	1.309,80
18.6.5	Composição	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		4,00	47,11	59,53	188,44
18.6.6	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		15,00	35,40	44,73	531,00
18.6.7	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		11,00	20,03	25,31	220,33
18.6.8	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		4,00	31,73	40,09	126,92
18.6.9	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,00	43,43	54,88	43,43
18.6.10	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		12,00	23,74	30,00	284,88
18.6.11	Composição	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		8,00	183,40	231,76	1.467,20
18.6.12	Composição	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)WV	UN		18,00	92,01	116,27	1.656,18
18.6.13	Composição	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)WV	UN		102,00	104,98	132,66	10.707,96
18.6.14	Composição	SEINFRA	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN		40,00	149,80	189,30	5.992,00
18.6.15	Composição	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN		9,00	183,94	232,44	1.655,46
18.6.16	Composição	SEINFRA	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN		4,00	375,71	474,78	1.502,84
18.6.17	Composição	SEINFRA	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN		1,00	375,71	474,78	375,71
18.6.18	Composição	SEINFRA	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN		16,00	134,02	169,36	2.144,32
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										1.957,71
19.1	Composição	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		120,30	10,63	13,43	1.278,78
19.2	Composição	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		23,00	4,72	5,96	108,56
19.3	Composição	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		28,00	4,26	5,38	119,28

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
19.4	Composição	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,17	9,06	43,02	54,36	
20				INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						45.593,95	

20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS 10.044,87									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

20.1.1	Composição	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		3,00	675,46	853,57	2.026,38	2.560,71
20.1.2	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN		2,00	39,09	49,39	78,18	98,78
20.1.3	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN		1,00	39,09	49,39	39,09	49,39
20.1.4	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN		2,00	39,09	49,39	78,18	98,78
20.1.5	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN		1,00	39,09	49,39	39,09	49,39
20.1.6	Composição	SEINFRA	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN		2,00	56,67	71,61	113,34	143,22
20.1.7	Composição	Próprio	PS-413	SWITCHES DE 48 PORTAS	UN		1,00	4.849,90	6.128,81	4.849,90	6.128,81
20.1.8	Composição	Próprio	PS-414	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps	UN		2,00	189,90	239,97	379,80	479,94
20.1.9	Composição	Próprio	PS-416	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	UN		1,00	344,90	435,85	344,90	435,85
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS											21.781,09

20.2.1	Composição	SEINFRA	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M		1258,90	11,78	14,88	14.829,84	18.732,43
20.2.2	Composição	SEINFRA	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M		171,65	10,81	13,66	1.855,53	2.344,74
20.2.3	Composição	SEINFRA	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN		28,00	19,90	25,14	557,20	703,92
20.3				TOMADAS							1.633,32

20.3.1	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	38,23	48,31	1.070,44	1.352,68
20.3.2	Insumo	Próprio	COT-118	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	16,00	3,08	3,89	49,28	62,24
20.3.3	Insumo	Próprio	COT-119	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14,00	12,35	15,60	172,90	218,40
20.4				CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.952,63

20.4.1	Composição	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	36,99	46,74	73,98	93,48
20.4.2	Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	11,32	14,30	475,44	600,60
20.4.3	Composição	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN	5,00	199,19	251,71	995,95	1.258,55
20.5				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						10.182,04

20.5.1	Composição	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		209,15	7,49	9,46	1.566,53	1.978,56
20.5.1	Composição	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M		63,30	48,84	61,71	3.091,57	3.906,24
20.5.2	Composição	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,00	9,89	12,49	19,78	24,98
20.5.3	Composição	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		4,20	14,13	17,85	59,34	74,97
20.5.4	Composição	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		5,00	19,03	24,04	95,15	120,20
20.5.5	Composição	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		46,30	46,90	59,26	2.171,47	2.743,74
20.5.6	Composição	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		22,50	46,90	59,26	1.055,25	1.333,35

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										11.988,31
21.1	Composição	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.636,73	2.068,33	1.636,73	2.068,33
21.2	Composição	SEINFRA	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	252,49	319,07	1.009,96	1.276,28
21.3	Composição	Próprio	PS-415	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE VENTILAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.840,00	8.643,70	6.840,00	8.643,70
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										67.839,97
22.1	Composição	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	1,00	139,38	176,13	139,38	176,13
22.2	Composição	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	154,00	10,08	12,73	1.552,32	1.960,42
22.3	Composição	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	16,00	19,32	24,41	309,12	390,56
22.4	Composição	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	48,00	19,32	24,41	927,36	1.171,68
22.5	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	43,95	59,97	75,78	2.635,68	3.330,53
22.6	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	43,95	21,83	27,58	959,42	1.212,14
22.7	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	16,00	55,12	69,65	881,92	1.114,40
22.8	Composição	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	65,00	28,09	35,49	1.825,85	2.306,85
22.9	Composição	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	348,78	50,69	64,05	17.679,65	22.339,36
22.10	Composição	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	308,00	65,85	83,21	20.281,80	25.628,68
22.11	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 05/2018	UN	16,00	44,92	56,76	718,72	908,16
22.12	Composição	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	340,00	11,80	14,91	4.012,00	5.069,40
22.13	Composição	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32,00	40,74	51,48	1.303,68	1.647,36
22.14	Composição	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	4,00	19,32	24,41	77,28	97,64
22.15	Insumo	Próprio	COT-117	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	UN	1,00	385,11	486,66	385,11	486,66
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										138.850,39
23.1 GERAIS										92.705,78
23.1.1	Composição	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	4.711,75	3.728,54	4.711,75
23.1	Composição	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	223,00	37,58	47,48	8.380,34	10.588,04
23.1.2	Composição	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	64,63	326,93	413,14	21.129,48	26.701,24
23.1.2	Composição	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	42,36	53,53	84,72	107,06
23.1.3	Composição	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	50,00	326,93	413,14	16.346,50	20.657,00
23.1.3	Composição	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,40	413,14	522,08	2.644,09	3.341,31
23.1.4	Composição	SEINFRA	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	51,18	140,99	178,16	7.215,86	9.118,23
23.1.5	Composição	SEINFRA	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64	171,81	217,11	1.484,43	1.875,83
23.1.6	Composição	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	85,20	107,66	12.349,74	15.605,32
23.2 RESERVATÓRIO - 30.000L										46.144,62
23.2.1	Composição	SEINFRA	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.821,59	30.103,34	23.821,59	30.103,34
23.2.2	Composição	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	119,27	150,72	831,31	1.050,52

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit.	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
23.2.3	Composição	SEINFRA	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2		145,76	25,20	3.673,15	4.641,00
23.2.4	Composição	SEINFRA	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2		69,08	12,42	857,97	1.083,87
23.2.5	Composição	Próprio	PS-282	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (REF. SINAPI (73665,1/2020))	M		18,00	82,59	1.486,62	1.878,48
23.2.6	Composição	Próprio	PS-283	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))	M2		69,08	42,32	2.923,46	3.693,71
23.2.7	Composição	Próprio	PS-283	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))	M2		69,08	42,32	2.923,46	3.693,71
24 SERVIÇOS FINAIS										2.801,46

24.1	Composição	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2		1514,30	1,47	2.226,02	2.801,46
25 ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO										273.670,51

25.1	Composição	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2		4560,88	0,08	364,87	456,09
25.1 ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO										108.663,60

25.1.1	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		2135,19	12,36	26.390,94	33.330,32
25.1.2	Composição	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		482,24	109,18	52.650,96	66.534,65
25.1.3	Composição	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3		66,47	104,75	6.962,73	8.798,63
25.2 PASSEIO PÚBLICO										132.021,62

25.2.1	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		197,48	12,36	2.440,85	3.082,66
25.2.2	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 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	M2		59,38	145,01	8.610,69	10.880,79
25.2.3	Composição	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		855,68	109,18	93.423,14	118.058,17
25.3 ACESSO ÔNIBUS										32.529,19

25.3.1	Composição	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		45,18	40,20	1.816,23	2.295,14
25.3.2	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2		175,28	0,88	154,24	194,56
25.3.3	Composição	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		175,28	135,62	23.771,47	30.039,49

Total sem BDI	3.663.034,82
Total do BDI	983.231,99
Total	4.646.266,81

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI:	26,37%	Data:	16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP				
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT			7/2021 SINAPI: MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)			
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26				
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844						

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)

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

Composições Principais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/11 SINAPI 01/2020)	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	695,72	695,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	15,16	30,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,63	18,63
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	4,89	4,89
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	9,04	36,16
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	2,66667	225	600,00
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	24,41	2,68
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	304,1	3,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CANTEIRO DE OBRAS	UN.	1	2054,78	2.054,78
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	14,52	58,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	18,72	149,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	18,86	150,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,12	15,16	123,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	18,63	149,04
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105	1,22	0,01
Insumo	SINAPI	9836	POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Material	M	5	15,65	78,25
Insumo	SINAPI	370	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M3	0,0189	72,09	1,36
Insumo	SINAPI	12774	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	1	127,05	127,05
Insumo	SINAPI	6189	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	M	8	18,54	148,32
Insumo	SINAPI	9868	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30	4	120,00
Insumo	SINAPI	4425	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25	19,01	475,25
Insumo	SINAPI	7258	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	30	0,79	23,70
Insumo	SINAPI	34636	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1	449,99	449,99

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-328	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94098,1/2020)	MOVIMENTO DE TERRA	M2	1	5,05	5,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	18,86	2,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	15,16	2,71
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	22,9	0,06

Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	15,18	0,04
---------------------	--------	-------	---	---	-----	-------	-------	------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94098,1/2020)								
Composição	Próprio	PS-328	MOVIMENTO DE TERRA	M2		I	5,05	5,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	18,86	2,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	15,16	2,71
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	22,9	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	15,18	0,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94098,1/2020)								
Composição	Próprio	PS-328	MOVIMENTO DE TERRA	M2		I	5,05	5,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	18,86	2,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,179	15,16	2,71
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	22,9	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	15,18	0,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98228,1/2020)								
Composição	Próprio	PS-329	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M		I	66,59	66,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,621	18,86	11,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,811	15,16	12,29
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	1,851	14,34	26,54
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	373,4	16,05

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230,1/2020)								
Composição	Próprio	PS-330	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M		I	113,49	113,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,238	18,86	23,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,476	15,16	22,37
Composição Auxiliar	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,889	12,35	35,67
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	0,086	373,4	32,11

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF SINAPI 83534 01/2020)								
Composição	Próprio	PS-268	CLASSE ORSE-SE	M3		I	541,38	541,38
Insumo	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20	5,43	108,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	18,86	37,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	15,16	90,96

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	I	304,1	304,10
---------------------	--------	-------	--	-------------------------------	----	---	-------	--------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.					
Composição	Próprio	PS-329	AF_03/2018 (REF. SINAPI 98228,1/2020)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	I	66,59	66,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,621	18,86	11,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,811	15,16	12,29
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS					
Composição Auxiliar	SINAPI	92794	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,851	14,34	26,54
			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO					
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	373,4	16,05

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.					
Composição	Próprio	PS-330	AF_03/2018 (REF. SINAPI 98230,1/2020)	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	I	113,49	113,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,238	18,86	23,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,476	15,16	22,37
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS					
Composição Auxiliar	SINAPI	92795	DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,889	12,35	35,67
			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO					
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,086	373,4	32,11

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF SINAPI 83534 01/2020)					
Composição	Próprio	PS-268	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	CLASSE ORSE-SE	M3	I	541,38	541,38
Insumo	SINAPI	123	SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20	5,43	108,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	18,86	37,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	15,16	90,96
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -					
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	I	304,1	304,10

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). (REF. 72132 SINAPI 04/2020)					
Composição	Próprio	PS-188	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	PAREDES/PAINEIS	M2	I	98,55	98,55
Composição Auxiliar	SINAPI	87335	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,00456	405,72	1,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9	18,86	16,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9344	15,16	14,16
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83	0,79	65,57

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,00X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Composição	Próprio	PS - 381	PORTA DE ABRIR 100X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CLASSE ORSE-SE	UN	I	1615	1.615,00
Insumo	PROPRIO	COT-126		Material	UN	I	1615	1.615,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (0,80X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Composição	Próprio	PS-382		CLASSE ORSE-SE	UN	1	1312	1.312,00
Insumo	PROPRIO	COT-125	PORTA DE ABRIR 80X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1	1312	1.312,00
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,60X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Composição	Próprio	PS-383		CLASSE ORSE-SE	UN	1	2615	2.615,00
Insumo	PROPRIO	COT-124	PORTA DE ABRIR 160X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1	2615	2.615,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Composição	Próprio	PS-384		CLASSE ORSE-SE	UN	1	2672,34	2.672,34
Insumo	PROPRIO	COT-146	PORTA VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M	Material	UN	1	2672,34	2.672,34
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Composição	Próprio	PS-384		CLASSE ORSE-SE	UN	1	2672,34	2.672,34
Insumo	PROPRIO	COT-146	PORTA VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M	Material	UN	1	2672,34	2.672,34
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO(REF SINAPI (72120,1/2020))								
Composição	Próprio	PS-271		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	451,26	451,26
Insumo	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	15,45	23,17
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1	411,42	411,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,16	7,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,18	9,09
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO(REF SINAPI (72120,1/2020))								
Composição	Próprio	PS-271		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	451,26	451,26
Insumo	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	15,45	23,17
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1	411,42	411,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	15,16	7,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	18,18	9,09
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)								
Composição	Próprio	PS-248		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	755,33	755,33
Insumo	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1	696,71	696,71
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	18,18	36,36
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

Composição		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)	CLASSE ORSE-SE	M2	I	582,4	582,40
				PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM					
Insumo	SINAPI	37561	TRILHOS E ROLDANAS	Material	M2	I	571,4	571,40	
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	
Composição	Próprio	PS-272	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (REF. SINAPI (71623,1/2020))	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	I	35,57	35,57	
			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE						
Insumo	SINAPI	1346	2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	M2	0,2	54,91	10,98	
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	24,41	0,48	
			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU						
Insumo	SINAPI	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,13	18,54	2,41	
			TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
Insumo	SINAPI	10567	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	M	0,18	10,21	1,83	
Insumo	SINAPI	43132	KG/M)	Material	KG	0,011	19,99	0,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,13	18,63	2,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	18,86	5,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,45	15,16	6,82	
			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -						
Composição Auxiliar	SINAPI	94969	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,014	340,91	4,77	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição	Próprio	PS-235	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBERTURA	M2	I	156,12	156,12	
Insumo	SINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	12	11,09	133,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	13,65	10,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8	15,16	12,12	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição	Próprio	PS-273	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (REF. SINAPI (73886/1,1/2020))	PISOS	M	I	22,59	22,59	
			CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU						
Insumo	SINAPI	4430	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,15	8,99	1,34	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,006	24	0,14	
			RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA						
Insumo	SINAPI	6186	REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	I	16,05	16,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	18,63	2,79	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	15,16	2,27	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	PISOS	M2	I	70,76	70,76	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,69	0,16	
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

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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).								
Composição	Próprio	PS-260		SERVICOS DIVERSOS	M2	1	145,01	145,01
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	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 RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	14,01	14,01
Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	14,25	89,06
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,69	0,66
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24
Insumo	SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,053	35,47	1,87
Insumo	SINAPI	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1	26,66	26,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,109	14,52	1,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,109	18,72	2,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-274	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI (72285,1/2020))	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	93,53	93,53
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,11	72,09	7,92
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,031	70,43	2,18
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20	0,91	18,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,98	18,86	18,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,07	15,16	31,38
Insumo	SINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	20,5	0,75	15,37

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-106	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: Ø1,5 X 6,0 M	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8129,8	8.129,80
Insumo	SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	77,7	2,99	232,32
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	3,0624	81,31	249,00
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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8409	112,72	94,78
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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8284	39,7	112,28
Insumo	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	538,386	4,82	2.595,02

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	59,1918	18,86	1.116,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	59,1918	15,16	897,34
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO					
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,7052	460,18	324,51
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2242	795,04	178,24
			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL					
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2277	769,48	175,21
Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7,404	14,44	106,91
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	9,1316	14,08	128,57
			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA					
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,868	2052,37	1.781,45
			LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA					
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	PS-293	DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115,8/2020)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,159	118,91	137,81

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 100852,11/2021)								
Composição	Próprio	PS-335		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	613,96	613,96
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,346	38,3	13,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4774	19,08	9,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1504	15,16	2,28
Insumo	PRÓPRIO	COT-129	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	Material	UN	1	589,33	589,33

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 100852,11/2021)								
Composição	Próprio	PS-336		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	1385,43	1.385,43
Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,346	38,3	13,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4774	19,08	9,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1504	15,16	2,28
Insumo	PRÓPRIO	COT-130	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL INDUSTRIAL COMPLETA, 60X50X40CM	Material	UN	1	1360,8	1.360,80

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE								
Composição	Próprio	PS-412		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	166,13	166,13
Insumo	PRÓPRIO	COT-147	BANHEIRA EMBUTIR PLASTICO PVC 77X45X20CM	Material	UN	1	166,13	166,13

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO								
Composição	Próprio	PS-030		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
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A								
Composição	Próprio	PS-049		CLASSE ORSE-SE	UN	1	246,93	246,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	19,53	117,18
Insumo	PRÓPRIO	COT-023	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	Outros	UN	1	129,75	129,75

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

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA								
Composição	Próprio	PS-050	CLASSE ORSE-SE	UN	I	464,52	464,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19,53	19,53	
Insumo	PROPRIO	COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	444,99	444,99	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE								
Composição	Próprio	PS-053	CLASSE ORSE-SE	UN	I	48,07	48,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E					
Insumo	SINAPI	37558	PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	45,04	45,04
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI (83463,1/2020))								
Composição	Próprio	PS-276	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	I	466,88	466,88	
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE					
Insumo	SINAPI	13393	ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	397,44	397,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	15,19	30,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	19,53	39,06
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI (74131/4,1/2020))								
Composição	Próprio	PS-277	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	I	602,28	602,28	
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA					
Insumo	SINAPI	12038	DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	515,49	515,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	15,19	37,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5	19,53	48,82
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI (74131/5,1/2020))								
Composição	Próprio	PS-278	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	I	689,47	689,47	
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE					
Insumo	SINAPI	12039	ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	585,31	585,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	15,19	45,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	19,53	58,59
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-331	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 90A	UN	I	103,73	103,73	
Insumo	SEINFRA	11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1	89,85	89,85
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
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN	I	199,19	199,19	

Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	72,09	4,70
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,75	2,25
			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X					
Insumo	SINAPI	1358	1,1* M, E = 17 MM	Material	M2	0,06	55,74	3,34
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,69	12,77
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	70,43	2,57
Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	66,52	0,26
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,79	47,77
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	12,02	25,91
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
Composição	Próprio	PS-413	SWITCHES DE 48 PORTAS	CLASSE ORSE-SE	UN	1	4849,9	4.849,90
Insumo	PROPRIO	COT-148	SWITCHES DE 48 PORTAS	Equipamento	UN	1	4849,9	4.849,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-414	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps	CLASSE ORSE-SE	UN	1	189,9	189,90
Insumo	PROPRIO	COT-150	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps	Equipamento	UN	1	189,9	189,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-416	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	CLASSE ORSE-SE	UN	1	344,9	344,90
Insumo	PROPRIO	COT-149	MINI-RACK DE PAREDE 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 06	Equipamento	UN	1	344,9	344,90

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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	199,19	199,19

Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	72,09	4,70
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,75	2,25
			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X					
Insumo	SINAPI	1358	1,1* M, E = 17 MM	Material	M2	0,06	55,74	3,34
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,69	12,77
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	70,43	2,57
Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	66,52	0,26
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,79	47,77
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	12,02	25,91
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
Composição	Próprio	PS-282	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (REF. SINAPI (73665,1/2020))	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1	82,59	82,59
Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8	12,7	35,56
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,025	29,66	0,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	18,75	6,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1	18,86	20,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,13	15,16	17,13

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO

Composição Auxiliar SINAPI 88629 MANUAL_AF_08/2019 SEDI - SERVICOS DIVERSOS M3 0,00345 540,29 1,86

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-283	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))	PINTURAS	M2	I	42,32	42,32
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	13,96	0,69
Insumo	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5	56,73	28,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	19,94	7,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	15,16	5,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	Próprio	PS-283	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))	PINTURAS	M2	I	42,32	42,32
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	13,96	0,69
Insumo	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5	56,73	28,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	19,94	7,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,35	15,16	5,30

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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).								
Composição	Próprio	PS-259	MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	SERVICOS DIVERSOS	M2	I	109,18	109,18
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	COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	0,49	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	14,01	14,01
Insumo	SINAPI	1379	AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	14,01	14,01
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,69	0,66
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	I	53,23	53,23

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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).								
Composição	Próprio	PS-260	MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).	SERVICOS DIVERSOS	M2	I	145,01	145,01
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	COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	0,49	0,49
Composição Auxiliar	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	14,01	14,01
Insumo	SINAPI	36178	AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	14,01	14,01
Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	14,25	89,06
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,69	0,66
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
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).								
Composição	Próprio	PS-259	MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 03/2021 E SINAPI 101094 09/2021).	SERVICOS DIVERSOS	M2	I	109,18	109,18
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

		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM						
Composição Auxiliar	SINAPI	97084	COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	0,49	0,49
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.						
Composição Auxiliar	SINAPI	95240	AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	I	14,01	14,01
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,69	0,66
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	I	53,23	53,23

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
COT-129	CUBA EM AÇO INOX 50x40x20CM	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	uni		R\$ 589,33
		AGURY AÇO	31.631.669/0001-05	(11)98393-1812		jan/22	uni	589,33	
		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11)94024-2400		jan/22	uni	742,51	
COT-130	CUBA EM AÇO INOX 60X50X40CM	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	uni		R\$ 1.360,80
		AGURY AÇO	31.631.669/0001-05	(11)98393-1812		jan/22	uni	1.360,80	
		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11)94024-2400		jan/22	uni	1.594,33	
COT-147	BANHEIRA EMBUTIR PLASTICO PVC, 77X45X20CM	AMERICANAS				jan/22	uni	210,49	R\$ 166,13
		MERCADO LIVRE				jan/22	uni	166,13	
	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	PADOVANI				jan/22	uni	130,03	67,02
		COMERCIAL ALIANÇA				jan/22	uni	67,02	
COT-126	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210	VIDROLUX VIDRAÇARIA SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	1.973,94	R\$ 1.615,00
			32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	1.615,00	
COT-125	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210	VIDROLUX VIDRAÇARIA SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	1.887,43	R\$ 1.312,00
			32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	1.312,00	
COT-124	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210	VIDROLUX VIDRAÇARIA SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	3.084,94	R\$ 2.615,00
			32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	2.615,00	
COT-146	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230	VIDROLUX VIDRAÇARIA SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	2.672,34	R\$ 2.672,34
			32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	3.215,00	

COT-148	SWITCHES DE 48 PORTAS	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	5.699,90	R\$ 4.849,90
		STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	4.849,90	
							uni		
COT-149	MINI RACK DE PAREDE 19 C5UX370 MM	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	699,90	R\$ 344,90
		STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	344,90	
						dez/21	uni		
COT-150	ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	189,90	189,90
		STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	689,90	
COT-119	TOMADA COMPLETA TV/SAT	OZEIAS MATERIAIS		(66) 3545-1954	AUGUSTO	dez/21	uni	14,80	R\$ 12,35
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	8,31	
		3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1239	GEDY	jan/22	uni	12,35	
COT-118	CONECTOR EMEDA PARA CABO COAXIAL	OZEIAS MATERIAIS		(66) 3545-1954	AUGUSTO	dez/21	uni	4,96	R\$ 3,08
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	3,04	
		3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1239	GEDY	jan/22	uni	3,08	
		OBTVEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM, PORTANTO FOI UTILIZADO O MENOR VALOR COTADO.							
COT-151	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600	WEB COIFAS		(11) 95941-5311	LUCAS	jan/22	uni	6.840,00	R\$ 6.840,00
OBTVEVE-SE APENAS UMA COTAÇÃO NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM									
COT-117	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200X200 MM EM AÇO ESPESSURA= 6MM	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	508,08	R\$ 385,11
		HIPER GOTARDO	01.339.514/0006-43	(66) 3545-7400	EDER	jul/21	uni	385,11	
		3M COMERCIO DE MATERIAIS ELET	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1239	GEDY	jan/22	uni	167,00	

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:			

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%	125.971,96	100,00%	100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%				20.818,88	50,00%	50,00%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%				81.562,62	25,00%	25,00%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%						
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%						
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%				14.228,81	25,00%	25,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%						
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%				13.338,43	25,00%	25,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%				27.285,58	25,00%	25,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%						
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%						
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%						
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%	125.971,96	2,71%		157.234,32	3,38%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				125.971,96	2,71%		283.206,28	6,10%	

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%	20.818,88	50,00%	100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%	81.562,62	25,00%	50,00%	81.562,62	25,00%	75,00%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%						0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%						0,00%
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%						0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%						0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%	14.228,81	25,00%	50,00%	14.228,81	25,00%	75,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%						
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%	13.338,43	25,00%	50,00%	13.338,43	25,00%	75,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%	27.285,58	25,00%	50,00%	27.285,58	25,00%	75,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%						
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%	16.959,99	25,00%	25,00%	16.959,99	25,00%	50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%						
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%						
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%	174.194,31	3,75%		153.375,43	3,30%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				457.400,60	9,84%		610.776,03	13,15%	

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%	81.562,62	25,00%	100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%	80.676,93	25,00%	25,00%	80.676,93	25,00%	50,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%						
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%						
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%	14.228,81	25,00%	100,00%			100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%						
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%	149.381,81	40,00%	40,00%	112.036,36	30,00%	70,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%	13.338,43	25,00%	100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%	27.285,58	25,00%	100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%				129.737,35	50,00%	50,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%				12.779,62	40,00%	40,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%	116.744,02	40,00%	40,00%	87.558,01	30,00%	70,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%						
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%						
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%	483.218,20	10,40%		422.788,27	9,10%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				1.093.994,22	23,55%		1.516.782,49	32,65%	

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%			100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%	80.676,93	25,00%	75,00%	80.676,93	25,00%	100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%	77.465,94	40,00%	40,00%	58.099,46	30,00%	70,00%
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%				252.523,77	50,00%	50,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%				293.102,47	40,00%	40,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%			100,00%			100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%				171.529,15	40,00%	40,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%	112.036,36	30,00%	100,00%			100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%			100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%				9.739,16	40,00%	40,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%			100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%	129.737,35	50,00%	100,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%	23.903,15	50,00%	50,00%			50,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%	9.584,72	30,00%	70,00%			70,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%	87.558,01	30,00%	100,00%			100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%				783,08	40,00%	40,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%	18.237,58	40,00%	40,00%	13.678,19	30,00%	70,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%				16.959,99	25,00%	25,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%						
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%						
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%						
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%	539.200,03	11,61%		897.092,20		19,31%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				2.055.982,53	44,25%		2.953.074,72		63,56%

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	270			300		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%			100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%			100,00%			100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%	58.099,46	30,00%	100,00%			100,00%
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%	252.523,77	50,00%	100,00%			100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%	219.826,86	30,00%	70,00%	219.826,86	30,00%	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%			100,00%			100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%	128.646,86	30,00%	70,00%	128.646,86	30,00%	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%			100,00%			100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%	44.600,34	25,00%	25,00%	44.600,34	25,00%	50,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%			100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%	7.304,37	30,00%	70,00%	7.304,37	30,00%	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%			100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%			100,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%			50,00%			50,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%			70,00%			70,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%			100,00%			100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%	587,31	30,00%	70,00%	587,31	30,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%	13.678,19	30,00%	100,00%			100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%	11.988,31	100,00%	100,00%			100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%	16.959,99	25,00%	50,00%			50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%	69.425,20	50,00%	50,00%	69.425,20	50,00%	100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%				1.400,73	50,00%	50,00%
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%						0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%	823.640,65	17,73%		471.791,66	10,15%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				3.776.715,37	81,28%		4.248.507,03	91,44%	

Proprietário:	Município de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 4.646.266,81	BDI: 26,37%	Data: 16/02/22
Obra:	Construção Da Creche Jardim Aurora	Referências:	MT 12/2021 ORSE: SE 12/2021 SICRO3: MT		
Local:	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
Área construída (m²):	1.514,30	Custo/m²:	R\$ 3.068,26		
Responsável técnico:	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ ADITIVO	EQUIVALÊNCIA	330			360		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125.971,96	2,711%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41.637,76	0,896%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	326.250,47	7,022%			100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	322.707,72	6,946%			100,00%			100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	193.664,85	4,168%			100,00%			100,00%
6	ESQUADRIAS	505.047,54	10,870%			100,00%			100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	732.756,19	15,771%			100,00%			100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.915,24	1,225%			100,00%			100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	428.822,87	9,229%			100,00%			100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	373.454,53	8,038%			100,00%			100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	178.401,36	3,840%	44.600,34	25,00%	75,00%	44.600,34	25,00%	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.353,72	1,148%			100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	24.347,90	0,524%			100,00%			100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	109.142,33	2,349%			100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	259.474,69	5,585%			100,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.806,30	1,029%	23.903,15	50,00%	100,00%			100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.949,05	0,688%	9.584,72	30,00%	100,00%			100,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	291.860,04	6,282%			100,00%			100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.957,71	0,042%			100,00%			100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.593,95	0,981%			100,00%			100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,31	0,258%			100,00%			100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.839,97	1,460%			50,00%			50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	138.850,39	2,988%			100,00%			100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,46	0,060%	1.400,73	50,00%	100,00%			100,00%
25	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	273.670,51	5,890%	136.835,25	50,00%	50,00%	136.835,25	50,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		4.646.266,81	100,00%	216.324,18	4,66%		181.435,59	3,90%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				4.464.831,21	96,10%		4.646.266,81	100,00%	