



# CONSTRUÇÃO DA CRECHE JARDIM AURORA

## PLANILHA 01/02

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: Construção Da Creche Jardim Aurora

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

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

**PLANILHA PADRÃO FNDE**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 137.917,49
2				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 53.265,77
3				FUNDAÇÕES						R\$ 324.651,88
4				SUPERESTRUTURA						R\$ 325.895,34
5				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 192.874,97
6				ESQUADRIAS						R\$ 496.150,01
7				SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 734.225,61
8				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 56.098,80
9				REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 436.965,49
10				SISTEMAS DE PISOS						R\$ 383.530,95
11				PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 7.497,87
12				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 56.783,00
13				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 26.745,15
14				INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 113.924,42
15				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 263.890,32
16				INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 47.619,04
17				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 31.740,60
18				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V						R\$ 292.762,64
19				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 2.002,79
20				INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						R\$ 45.558,10

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

**PLANILHA PADRÃO FNDE**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
21				<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 11.988,43</b>
22				<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>R\$ 67.080,03</b>
23				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 10.960,45</b>
24				<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.801,45</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 3.500.861,79</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 622.068,81</b>
<b>Total Planilha Padrão FNDE</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>
<b>Convênio FNDE</b>	<b>R\$ 3.167.479,06</b>
<b>Recurso Próprio Planilha FNDE</b>	<b>R\$ 955.451,54</b>

**PLANILHA SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>R\$ 164.675,09</b>
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM</b>	<b>R\$ 26.188,18</b>
3	<b>ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO</b>	<b>R\$ 478,04</b>
4	<b>ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO</b>	<b>R\$ 194.120,57</b>
5	<b>MURO</b>	<b>R\$ 203.813,41</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 336.072,74</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 253.202,55</b>
<b>Total Serviços Complementares</b>	<b>R\$ 589.275,29</b>

<b>Convênio FNDE</b>	<b>R\$ 3.167.479,06</b>
<b>Total Recurso próprio - Pref. Mun. De Sorriso</b>	<b>R\$ 1.544.726,83</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 4.712.205,89</b>

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)				
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT						
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	<b>R\$ 2.722,66</b>				
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844						

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>137.917,49</b>
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6	321,41	406,17	1.928,46	2.437,02	
1.2	Composição	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	393	125,27	158,30	49.231,11	62.211,90	
1.3	Composição	Próprio	PS-003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN.	1	2.156,03	2.724,60	2.156,03	2.724,60	
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	5.351,63	6.762,93	5.351,63	6.762,93	
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	929,58	1.174,72	2.342,54	2.960,29	
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	1.054,95	1.333,15	21.099,00	26.663,00	
1.7	Composição	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20	825,33	1.042,98	16.506,60	20.859,60	
1.9	Composição	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1514,3	6,09	7,69	9.222,08	11.644,96	
1.10	Composição	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN.	1	1.308,20	1.653,19	1.308,20	1.653,19	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>										<b>53.265,77</b>
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>										<b>50.775,91</b>
2.1.1	Composição	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3		274,13	68,45	18.764,19	23.712,24	
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	16.220,08	20.496,21	
2.1.3	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		205,16	21,84	4.480,69	5.660,36	
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	718,00	907,10	
<b>2.2</b>	<b>MURETA E ABRIGO GÁS</b>										<b>1.578,83</b>
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	934,93	1.181,41	
2.2.3	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		11,41	21,84	249,19	314,80	
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	65,39	82,62	
<b>2.3</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>										<b>911,03</b>
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	605,09	764,62	
2.3.2	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		2,31	21,84	50,45	63,73	
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	65,44	82,68	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>										<b>324.651,88</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>										<b>111.640,55</b>
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	25,61	32,36	1.083,04	1.368,50
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	114,52	144,72	18.444,59	23.308,60
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	14,05	17,75	6.939,43	8.766,90
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	11,92	15,06	3.259,28	4.117,85
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	16,65	21,04	6.229,93	7.872,53
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	707,27	893,78	17.929,29	22.657,32
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		199,5	63,17	79,82	12.602,41	15.924,09
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		199,5	109,58	138,47	21.861,21	27.624,76

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME 178.332,35</b>											
3.2.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2		99,89	24,72	31,23	2.469,28	3.119,56
3.2.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2		593,99	59,82	75,59	35.532,48	44.899,70
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	16,21	20,48	2,75	3,48
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	15,55	19,65	12.512,46	15.811,56
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	14,05	17,75	1.238,92	1.565,19
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	11,92	15,06	290,01	366,40
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	16,65	21,04	6.743,41	8.521,41
3.2.8	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3		39,96	701,80	886,87	28.043,92	35.439,32
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	565,87	715,09	54.289,56	68.605,73
<b>3.3 FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA 21.285,62</b>											
3.3.2	Composição	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN		9	10,57	13,35	95,13	120,15
3.3.3	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2		12,96	24,72	31,23	320,37	404,74
3.3.4	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2		8,64	69,08	87,29	596,85	754,18
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	14,05	17,75	3.347,97	4.229,64
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	11,92	15,06	2.376,13	3.002,06
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	12,73	16,08	235,37	297,31
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	16,65	21,04	391,94	495,28
3.3.9	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3		7,78	707,27	893,78	5.502,56	6.953,60
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	63,17	79,82	3.979,71	5.028,66
<b>3.4 ABRIGO DE GÁS - BLOCOS 4.406,09</b>											
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	109,58	138,47	2.301,18	2.907,87
3.4.2	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2		1,5	24,72	31,23	37,08	46,84
3.4.3	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2		6	69,08	87,29	414,48	523,74
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	16,65	21,04	203,62	257,31
3.4.5	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3		0,75	707,27	893,78	530,45	670,33
<b>3.5 MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME 8.987,27</b>											
3.5.1	Composição	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2		11,45	24,72	31,23	283,04	357,58
3.5.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2		36,64	59,82	75,59	2.191,80	2.769,61
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	15,55	19,65	1.226,42	1.549,79
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	16,65	21,04	140,35	177,36
3.5.5	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3		3,44	707,27	893,78	2.433,00	3.074,60
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	565,87	715,09	837,48	1.058,33
<b>4 SUPERESTRUTURA 325.895,34</b>											

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES 164.361,31</b>											
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	150,45	190,12	76.761,09	97.001,12
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		1057,5	14,50	18,32	15.333,75	19.373,40
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	12,25	15,48	8.059,03	10.183,98
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	17,71	22,38	11.115,85	14.047,03
4.1.6	Composição	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3		28,15	667,80	843,90	18.798,57	23.755,78
<b>4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS 134.812,49</b>											
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	86,35	109,12	51.561,31	65.157,73
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	16,15	20,40	17.097,03	21.596,25
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	14,50	18,32	904,36	1.142,61
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	12,25	15,48	87,71	110,83
4.2.6	Composição	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3		40,3	668,09	844,27	26.924,02	34.024,08
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	17,71	22,38	10.114,00	12.780,99
<b>4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS 14.691,99</b>											
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	53,60	67,73	11.626,91	14.691,99
<b>4.4 CONCRETO ARMADO - MURETAS - PILARES 4.647,28</b>											
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	150,45	190,12	2.410,20	3.045,72
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	16,15	20,40	665,21	840,27
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	17,71	22,38	161,69	204,32
4.4.4	Composição	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3		0,66	667,80	843,90	440,74	556,97
<b>4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE 7.382,27</b>											
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	150,45	190,12	3.409,19	4.308,11
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	17,02	21,50	315,21	398,18
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		19,5	16,15	20,40	314,92	397,80
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	14,50	18,32	487,34	615,73
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	17,71	22,38	340,56	430,36
4.5.6	Composição	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3		1,46	667,80	843,90	974,98	1.232,09

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>										<b>192.874,97</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>										<b>1.420,99</b>
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	6,1	184,34	232,95	1.124,47	1.420,99	
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>										<b>187.599,67</b>
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	72,35	91,42	73.482,27	92.850,72	
5.2.1	Composição	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,28	22,42	28,33	12.023,39	15.192,81	
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	123,59	156,18	2.083,72	2.633,19	
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	72,35	91,42	51.383,69	64.927,39	
5.2.4	Composição	Próprio	PS-188	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 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	97,04	122,63	1.263,46	1.596,64	
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	7,2	164,46	207,83	1.184,11	1.496,37	
5.3	Composição	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,72	448,14	566,32	7.044,76	8.902,55	
<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA DA MURETA</b>										<b>3.854,31</b>
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	71,20	89,97	3.050,20	3.854,31	
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>496.150,01</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>										<b>23.811,40</b>
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	10	755,60	954,86	7.556,00	9.548,60	
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	6	795,07	1.004,74	4.770,42	6.028,44	
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	795,07	1.004,74	3.180,28	4.018,96	
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	667,15	843,08	3.335,75	4.215,40	
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>										<b>11.293,40</b>
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	130,65	165,10	1.045,20	1.320,80	
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	339,91	429,54	4.758,74	6.013,56	
6.2.3	Composição	ORSE	9552	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m2	19,2	163,17	206,20	3.132,86	3.959,04	
<b>6.3</b>	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>										<b>105.586,95</b>
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	143,1	463,60	585,85	66.341,16	83.835,13	
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	463,60	585,85	2.336,54	2.952,68	
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	720,17	910,08	2.938,29	3.713,12	
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	720,17	910,08	3.780,89	4.777,92	
6.3.5	Composição	Próprio	PS-455	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,00X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.615,00	2.040,89	1.615,00	2.040,89	
6.3.6	Composição	Próprio	PS-382	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (0,80X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.312,00	1.657,99	1.312,00	1.657,99	

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
6.3.7	Composição	Próprio	PS-383	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,60X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2	2.615,00	3.304,61	5.230,00	6.609,22
<b>6.4</b>	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>										<b>9.954,26</b>
6.4.1	Composição	Próprio	PS-384	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	2.672,34	3.377,07	2.672,34	3.377,07
6.4.2	Composição	Próprio	PS-384	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	2.672,34	3.377,07	2.672,34	3.377,07
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	906,55	2.532,31	3.200,12
<b>6.5</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>										<b>171.629,68</b>
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	769,18	972,02	1.346,06	1.701,03
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		1,6	769,18	972,02	1.230,68	1.555,23
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	1.120,62	1.416,14	3.608,39	4.559,97
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	769,18	972,02	1.561,43	1.973,20
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	1.120,62	1.416,14	2.420,53	3.058,86
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		2,1	989,22	1.250,09	2.077,36	2.625,18
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		12,6	989,22	1.250,09	12.464,17	15.751,13
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		6,3	989,22	1.250,09	6.232,08	7.875,56
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		18,9	989,22	1.250,09	18.696,25	23.626,70
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		2,1	989,22	1.250,09	2.077,36	2.625,18
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		6,3	989,22	1.250,09	6.232,08	7.875,56
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		8,4	989,22	1.250,09	8.309,44	10.500,75
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		12,6	989,22	1.250,09	12.464,17	15.751,13
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		33,6	989,22	1.250,09	33.237,79	42.003,02
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		16,8	989,22	1.250,09	16.618,89	21.001,51
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	1.120,62	1.416,14	6.096,17	7.703,80
6.5.17	Composição	ORSE	1897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m2		19,38	58,88	74,40	1.141,09	1.441,87
<b>6.6</b>	<b>VIDROS</b>										<b>30.930,88</b>
6.6.1	Composição	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2		16,2	412,66	521,48	6.685,09	8.447,97
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	500,81	632,88	1.787,89	2.259,38
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		7,2	500,81	632,88	3.605,83	4.556,73
6.6.5	Composição	Próprio	PS-248	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (REFERÊNCIA SINAPI 85005 12/2020)	M2		16,9	733,58	927,03	12.397,50	15.666,80
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>										<b>142.943,44</b>
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	399,62	505,00	27.889,47	35.243,95
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	489,07	618,04	10.035,71	12.682,18
6.7.3	Composição	ORSE	10450	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m2		164,44	397,41	502,21	65.350,10	82.583,41
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		13,5	728,83	921,03	9.839,20	12.433,90
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>										<b>734.225,61</b>



Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
7.1	Composição	SEINFRA	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M		83,13	55,49	70,12	4.612,88	5.829,07
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	88,17	111,42	10.151,89	12.828,89
7.3	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M		139,8	51,65	65,27	7.220,67	9.124,74
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	51,65	65,27	3.416,64	4.317,61
7.5	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M		108,8	51,65	65,27	5.619,52	7.101,37
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	38,10	48,14	10.134,60	12.805,24
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	163,20	206,23	236.925,60	299.394,40
7.9	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2		1402,03	216,07	273,05	302.936,62	382.824,29
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>56.098,80</b>	
8.1	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2		630,63	57,84	73,09	36.475,63	46.092,74
8.2	Composição	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2		211,5	37,44	47,31	7.918,56	10.006,06
<b>9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>										<b>436.965,49</b>	
<b>9.1 EDIFICAÇÃO</b>										<b>432.833,11</b>	
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	3,73	4,71	15.236,86	19.240,11
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	24,75	31,27	68.879,25	87.024,41
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	31,90	40,31	41.532,20	52.481,60
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
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	57,89	73,15	38.885,29	49.135,58
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		8,3	52,61	66,48	436,66	551,78
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	52,61	66,48	461,91	583,69
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	52,61	66,48	907,52	1.146,78
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	52,61	66,48	8.736,94	11.040,33
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 (73886/1,1/2020))	M		238,6	22,81	28,82	5.442,46	6.876,45
<b>9.2 MURETA</b>										<b>4.132,38</b>	
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	3,73	4,71	342,37	432,33
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	31,90	40,31	2.928,10	3.700,05

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>										<b>383.530,95</b>
10.1	Composição	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M		132,1	14,59	18,43	1.927,33	2.434,60
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										<b>293.015,37</b>
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		954,7	34,60	43,72	33.032,62	41.739,48
10.1.2	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	27,54	34,80	7.898,19	9.980,29
10.1.2	Composição	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M		99,15	78,83	99,61	7.815,99	9.876,33
10.1.3	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	29,60	37,40	11.322,59	14.306,24
10.1.3	Composição	SEINFRA	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M		1,75	132,45	167,37	231,78	292,89
10.1.4	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2		23,72	46,93	59,30	1.113,17	1.406,59
10.1.5	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	45,31	57,25	10.332,94	13.055,86
10.1.6	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	82,42	104,15	28.637,65	36.187,95
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	314,55	397,50	124.137,15	156.873,37
10.1.11	Composição	ORSE	10046	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m		238,6	28,39	35,87	6.773,85	8.558,58
10.1.12	Composição	Próprio	PS-041	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)	M2		8,25	70,77	89,43	583,85	737,79
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>										<b>88.080,98</b>
10.2.1	Composição	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2		387,78	127,88	161,60	49.589,30	62.665,24
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	369,75	467,25	8.156,68	10.307,53
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	78,86	99,65	5.382,98	6.802,10
10.2.6	Composição	SEINFRA	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3		27,24	13,01	16,44	354,39	447,82
10.2.7	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2		354,18	13,72	17,33	4.859,34	6.137,93
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	151,10	190,94	1.361,41	1.720,36
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>										<b>7.497,87</b>
11.1	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
<b>11.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>										<b>168.351,81</b>
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	17,30	21,86	55.745,61	70.439,25
11.1.2	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2		3033,26	12,15	15,35	36.854,10	46.560,54
11.1.3	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2		500,86	13,59	17,17	6.806,68	8.599,76
11.1.4	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2		188,92	11,99	15,15	2.265,15	2.862,13
11.1.5	Composição	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2		23,86	11,99	15,15	286,08	361,47
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	35,05	44,29	18.085,44	22.853,19
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	46,93	59,30	8.871,64	11.210,07
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	17,51	22,12	4.326,37	5.465,40
<b>11.2</b>	<b>MURETA</b>										<b>4.069,04</b>
11.2.1	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2		91,79	22,94	28,98	2.105,66	2.660,07

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
11.2.2	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		91,79	12,15	15,35	1.115,24	1.408,97
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>										<b>56.783,00</b>

**12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO 47.902,68**

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	6,69	8,45	327,81	414,05
12.1.2	Composição	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	285	4,77	6,02	1.359,45	1.715,70
12.1.3	Composição	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17	10,20	12,88	173,40	218,96
12.1.4	Composição	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	115	16,90	21,35	1.943,50	2.455,25
12.1.5	Composição	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26	27,98	35,35	727,48	919,10
12.1.7	Composição	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125	57,74	72,96	7.217,50	9.120,00
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	52,90	66,85	3.121,10	3.944,15
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	390,58	493,58	1.562,32	1.974,32
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	282,56	357,07	1.130,24	1.428,28
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	30,70	38,79	92,10	116,37
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	43,76	55,30	175,04	221,20
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	3,57	4,51	14,28	18,04
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	3,55	4,48	326,60	412,16
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	5,30	6,69	10,60	13,38
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	10,55	13,33	759,60	959,76
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	20,34	25,70	81,36	102,80
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	43,76	55,30	175,04	221,20
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	8,71	11,00	34,84	44,00
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	19,82	25,04	455,86	575,92
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	19,82	25,04	237,84	300,48
12.1.22	Composição	SEINFRA	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4	37,92	47,92	151,68	191,68
12.1.23	Composição	SEINFRA	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2	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	11,02	13,92	385,70	487,20
12.1.25	Composição	SEINFRA	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2	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	11,02	13,92	44,08	55,68
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	16,06	20,29	32,12	40,58
12.1.28	Composição	SEINFRA	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	6	28,60	36,14	171,60	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	8,82	11,14	17,64	22,28
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	14,98	18,93	89,88	113,58
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	98,87	124,94	98,87	124,94

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
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	6,05	7,64	24,20	30,56
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	7,25	9,16	1.123,75	1.419,80
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	10,25	12,95	30,75	38,85
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	13,07	16,51	392,10	495,30
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	35,11	44,36	526,65	665,40
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	131,53	166,21	920,71	1.163,47
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	131,53	166,21	1.841,42	2.326,94
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	49,76	62,88	398,08	503,04
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	33,10	41,82	66,20	83,64
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	13,04	16,47	260,80	329,40
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	33,10	41,82	2.846,60	3.596,52
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	10,22	12,91	388,36	490,58
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	12,00	15,16	36,00	45,48
12.1.47	Composição	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19	20,74	26,20	394,06	497,80
12.1.48	Composição	SINAPI	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6	52,92	66,87	317,52	401,22
12.1.49	Composição	SINAPI	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	10	52,92	66,87	529,20	668,70
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	74,95	94,71	149,90	189,42
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	12,55	15,85	12,55	15,85
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	19,49	24,62	448,27	566,26
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	29,12	36,79	29,12	36,79
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	72,13	91,15	504,91	638,05
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	72,13	91,15	721,30	911,50
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	72,13	91,15	288,52	364,60
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	104,51	132,07	522,55	660,35
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	104,51	132,07	209,02	264,14
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	18,02	22,77	360,40	455,40
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	20,72	26,18	41,44	52,36
12.1.61	Composição	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	64	46,37	58,59	2.967,68	3.749,76
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	4,90	6,19	29,40	37,14
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	83,77	105,86	418,85	529,30
<b>12.2</b>				<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>8.880,32</b>
12.2.1	Composição	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	41,28	52,16	82,56	104,32

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	115,04	145,37	230,08	290,74
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	278,68	352,17	557,36	704,34
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	564,23	713,02	1.128,46	1.426,04
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	90,40	114,23	90,40	114,23
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12	131,36	166,00	1.576,32	1.992,00
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	74,16	93,71	2.447,28	3.092,43
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	70,38	88,94	914,94	1.156,22
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>26.745,15</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									<b>23.607,80</b>
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	31,52	39,83	9.329,92	11.789,68
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	65,50	82,77	6.419,00	8.111,46
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	25,12	31,74	502,40	634,80
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	25,19	31,83	1.788,49	2.259,93
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	91,79	115,99	642,53	811,93
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>3.137,35</b>
13.2.1	Composição	Próprio	PS-274	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI (72285,1/2020))	UN	16	95,64	120,86	1.530,24	1.933,76
13.2.2	Composição	ORSE	4283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	23	41,41	52,33	952,43	1.203,59
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>									<b>113.924,42</b>
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	52,90	66,85	11.955,40	15.108,10
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	17,36	21,93	3.228,96	4.078,98
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	27,23	34,41	4.356,80	5.505,60
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	44,19	55,84	6.805,26	8.599,36
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	65,50	82,77	2.489,00	3.145,26
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	7,94	10,03	293,78	371,11
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	25,12	31,74	150,72	190,44
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	20,69	26,14	434,49	548,94
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	11,70	14,78	339,30	428,62
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	6,82	8,61	368,28	464,94

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
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	25,19	31,83	604,56	763,92
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	33,42	42,23	1.604,16	2.027,04
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	10,93	13,81	415,34	524,78
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	10,06	12,71	1.669,96	2.109,86
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	86,50	109,31	1.730,00	2.186,20
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	86,50	109,31	346,00	437,24
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	89,91	113,62	1.438,56	1.817,92
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	59,92	75,72	359,52	454,32
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	59,92	75,72	119,84	151,44
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	14,23	17,98	14,23	17,98
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	32,38	40,91	194,28	245,46
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	17,09	21,59	85,45	107,95
14.23	Composição	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21	17,06	21,55	358,26	452,55
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	74,08	93,61	963,04	1.216,93
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	74,08	93,61	1.259,36	1.591,37
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	142,49	180,06	284,98	360,12
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	21,36	26,99	363,12	458,83
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	51,04	64,49	153,12	193,47
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	51,04	64,49	102,08	128,98
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	39,14	49,46	821,94	1.038,66
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	89,95	113,67	179,90	227,34
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	149,07	188,38	1.043,49	1.318,66
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	12,89	16,28	244,91	309,32
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	12,89	16,28	38,67	48,84
14.36	Composição	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17	11,71	14,79	199,07	251,43
14.37	Composição	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	20	15,37	19,42	307,40	388,40
14.39	Composição	ORSE	12897	Ralo seco linear pvc sanit	un	6	84,50	106,78	507,00	640,68
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	8.172,66	10.327,90	8.172,66	10.327,90
14.41	Composição	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIQLOS 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	14.320,35	18.096,82	14.320,35	18.096,82
14.42	Composição	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	17	524,38	662,66	8.914,46	11.265,22
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	6.458,52	8.161,72	12.917,04	16.323,44
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>									<b>263.890,32</b>
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	283,87	358,73	1.703,22	2.152,38
15.2	Composição	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	18	503,84	636,70	9.069,12	11.460,60

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
15.3	Composição	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	M	19,4	74,15	93,70	1.438,51	1.817,78
15.4	Composição	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	24	187,52	236,97	4.500,48	5.687,28
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	129,92	164,18	2.858,24	3.611,96
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	441,18	557,52	4.411,80	5.575,20
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	136,50	172,49	546,00	689,96
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	136,50	172,49	819,00	1.034,94
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	806,01	1.018,56	5.642,07	7.129,92
15.10	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	85,29	107,78	1.108,77	1.401,14
15.11	Composição	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	39,30	49,66	707,40	893,88
15.12	Composição	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	112,76	142,49	1.691,40	2.137,35
15.13	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	40,34	50,97	564,76	713,58
15.14	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	64,94	82,06	1.818,32	2.297,68
15.15	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	64,94	82,06	259,76	328,24
15.16	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	64,94	82,06	1.493,62	1.887,38
15.17	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	377,39	476,91	3.396,51	4.292,19
15.18	Composição	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	362,41	457,98	2.174,46	2.747,88
15.19	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	339,91	429,54	4.758,74	6.013,56
15.20	Composição	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.225,51	1.548,69	1.225,51	1.548,69
15.21	Composição	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	18	69,56	87,90	1.252,08	1.582,20
15.22	Composição	SEINFRA	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	159,50	201,56	319,00	403,12
15.23	Composição	SEINFRA	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4	159,50	201,56	638,00	806,24
15.24	Composição	ORSE	9496	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un	211	547,01	691,26	115.419,11	145.855,86
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	83,31	105,28	1.916,13	2.421,44
15.26	Composição	SIURB	101466 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	23	242,55	306,51	5.578,65	7.049,73
15.27	Composição	ORSE	3708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	211	127,01	160,50	26.799,11	33.865,50
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	614,60	776,67	4.302,20	5.436,69
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	1.386,07	1.751,59	1.386,07	1.751,59
15.30	Composição	Próprio	PS-412	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	4	166,13	209,94	664,52	839,76
15.31	Composição	Próprio	PS-030	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4	90,33	114,15	361,32	456,60
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>									<b>47.619,04</b>
16.1	Composição	SEINFRA	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	45,8	681,89	861,71	31.230,56	39.466,31
16.2	Composição	ORSE	9092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	576,07	727,98	576,07	727,98
16.3	Composição	ORSE	9093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	2	543,00	686,19	1.086,00	1.372,38
16.4	Composição	SIURB	100764 (E)	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	1	1.712,77	2.164,45	1.712,77	2.164,45
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	45,8	40,38	51,02	1.849,40	2.336,71
16.7	Composição	SIURB	100195 (E)	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	120	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	919,84	1.162,41	919,84	1.162,41
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>									<b>31.740,60</b>
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	210,98	266,61	1.687,84	2.132,88
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	598,70	756,58	1.197,40	1.513,16

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
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	108,40	136,98	1.084,00	1.369,80
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	68,39	86,42	136,78	172,84
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	150,86	190,64	603,44	762,56
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	125,95	159,16	8.186,75	10.345,40
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	1.338,03	1.690,88	2.676,06	3.381,76
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	229,65	290,21	1.148,25	1.451,05
17.9	Composição	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3	170,04	214,88	510,12	644,64
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	158,85	200,74	635,40	802,96
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	23,32	29,46	1.329,24	1.679,22
17.13	Composição	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2	224,40	283,57	448,80	567,14
17.14	Composição	Próprio	PS-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	277,18	350,27	277,18	350,27
17.15	Composição	Próprio	PS-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LACOS, SEM BATERIA	UN	1	464,52	587,02	464,52	587,02
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	42,87	54,17	1.843,41	2.329,31
17.17	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	12	14,43	18,23	173,16	218,76
17.18	Composição	ORSE	13070	Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-925 R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásico - Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-925 R 2 1/2 3cv 127/220V Trifásico ou similar	un	1	2.715,67	3.431,83	2.715,67	3.431,83
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>									<b>292.762,64</b>
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>6.619,83</b>
18.1.1	Composição	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	86,93	109,85	86,93	109,85
18.1.2	Composição	Próprio	PS-276	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF SINAPI (83463.1/2020))	UN	3	505,23	638,46	1.515,69	1.915,38
18.1.3	Composição	Próprio	PS-277	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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	652,02	823,96	652,02	823,96
18.1.4	Composição	Próprio	PS-278	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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	745,95	942,66	2.983,80	3.770,64
<b>18.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>									<b>22.599,64</b>
18.2.1	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	74	11,61	14,67	859,14	1.085,58
18.2.2	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,04	15,21	12,04	15,21
18.2.3	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	12,04	15,21	36,12	45,63
18.2.4	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23	12,92	16,32	297,16	375,36
18.2.5	Composição	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	59,23	74,84	355,38	449,04
18.2.6	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	60,09	75,93	60,09	75,93
18.2.7	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	61,85	78,16	123,70	156,32
18.2.8	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	63,96	80,82	127,92	161,64
18.2.9	Composição	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	66,35	83,84	132,70	167,68
18.2.10	Composição	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	77,59	98,05	543,13	686,35



Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
18.2.11	Composição	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		2	80,75	102,04	204,08
18.2.12	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		2	91,96	116,21	232,42
18.2.13	Composição	Próprio	PS-331	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 90A	UN		1	103,73	131,08	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	151,58	191,55	766,20
18.2.15	Composição	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		1	1.425,39	1.801,28	1.801,28
18.2.16	Composição	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		28	137,47	173,72	4.864,16
18.2.17	Composição	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN		8	232,13	293,34	2.346,72
18.2.18	Composição	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN		9	232,13	293,34	2.640,06
18.2.19	Composição	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN		10	232,13	293,34	2.933,40
18.2.20	Composição	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN		11	119,10	150,50	1.655,50
18.2.21	Composição	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN		12	119,10	150,50	1.806,00
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									<b>40.694,68</b>
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		727,5	7,50	9,47	6.889,42
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	9,81	12,39	3.717,00
18.3.3	Composição	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		13,9	13,79	17,42	242,13
18.3.4	Composição	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		409,3	28,94	36,57	14.968,10
18.3.5	Composição	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		45,1	35,51	44,87	2.023,63
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		26,3	18,88	23,85	627,25
18.3.7	Composição	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		40,6	54,00	68,24	2.770,54
18.3.8	Composição	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN		14	196,14	247,86	3.470,04
18.3.9	Composição	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN		2	39,40	49,79	99,58
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	11,31	14,29	3.986,91
18.3.11	Composição	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		168	8,95	11,31	1.900,08
<b>18.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>									<b>171.847,17</b>
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		8267,9	3,99	5,04	32.988,92
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		266,5	6,66	8,41	2.241,26
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		1087,4	9,17	11,58	9.971,45
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		555,3	15,26	19,28	8.473,87
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		299,9	23,38	29,54	7.011,66
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		607,2	55,02	69,52	33.408,14
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		59,8	103,00	130,16	6.159,40
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		184,3	165,20	208,76	30.446,36
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		196,5	29,43	37,19	5.782,99
<b>18.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>									<b>9.433,11</b>
18.5.1	Composição	SEINFRA	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M		86,1	86,70	109,56	9.433,11
<b>18.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									<b>41.568,21</b>
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	23,61	29,83	3.376,23
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	25,49	32,21	866,66

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
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	32,68	41,29	196,08	247,74
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	35,20	44,48	1.302,40	1.645,76
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	46,84	59,19	187,36	236,76
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	35,20	44,48	528,00	667,20
18.6.7	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	19,92	25,17	219,12	276,87
18.6.8	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	31,55	39,87	126,20	159,48
18.6.9	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,18	54,56	43,18	54,56
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	23,61	29,83	283,32	357,96
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	216,55	273,65	1.732,40	2.189,20
18.6.12	Composição	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	18	92,01	116,27	1.656,18	2.092,86
18.6.13	Composição	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32)W	UN	102	104,98	132,66	10.707,96	13.531,32
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	149,80	189,30	5.992,00	7.572,00
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	183,94	232,44	1.655,46	2.091,96
18.6.16	Composição	SEINFRA	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	375,71	474,79	1.502,84	1.899,16
18.6.17	Composição	SEINFRA	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1	375,71	474,79	375,71	474,79
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	134,02	169,36	2.144,32	2.709,76
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>									<b>2.002,79</b>
19.1	Composição	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,3	10,83	13,68	1.302,84	1.645,70
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	4,90	6,19	112,70	142,37
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	4,45	5,62	124,60	157,36
19.4	Composição	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	7,57	9,56	45,42	57,36
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>									<b>45.558,10</b>
<b>20.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>									<b>10.091,05</b>
20.1.1	Composição	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	687,61	868,94	2.062,83	2.606,82
20.1.2	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	39,09	49,39	78,18	98,78
20.1.3	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	39,09	49,39	39,09	49,39
20.1.4	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	39,09	49,39	78,18	98,78
20.1.5	Composição	SEINFRA	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	39,09	49,39	39,09	49,39
20.1.6	Composição	SEINFRA	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	56,67	71,61	113,34	143,22
20.1.7	Composição	Próprio	PS-413	SWITCHES DE 48 PORTAS	UN	1	4.849,90	6.128,88	4.849,90	6.128,88
20.1.8	Composição	Próprio	PS-414	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps	UN	2	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	344,90	435,85	344,90	435,85
<b>20.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>									<b>21.781,08</b>
20.2.1	Composição	SEINFRA	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,9	11,78	14,88	14.829,84	18.732,43
20.2.2	Composição	SEINFRA	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	10,81	13,66	1.855,53	2.344,73
20.2.3	Composição	SEINFRA	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28	19,90	25,14	557,20	703,92
<b>20.3</b>	<b>TOMADAS</b>									<b>1.619,32</b>
20.3.1	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	37,84	47,81	1.059,52	1.338,68
20.3.2	Insumo	Próprio	COT-118	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	16	3,08	3,89	49,28	62,24
20.3.3	Insumo	Próprio	COT-119	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14	12,35	15,60	172,90	218,40
<b>20.4</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>									<b>1.939,06</b>
20.4.1	Composição	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	39,40	49,79	78,80	99,58
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	11,31	14,29	475,02	600,18

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
20.4.3	Composição	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	UN	5	196,14	247,86	980,70	1.239,30
<b>20.5</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									<b>10.127,59</b>
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	7,50	9,47	1.568,62	1.980,65
20.5.1	Composição	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	63,3	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	9,81	12,39	19,62	24,78
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	4,2	13,68	17,28	57,45	72,57
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	18,88	23,85	94,40	119,25
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	46,3	46,29	58,49	2.143,22	2.708,08
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	22,5	46,29	58,49	1.041,52	1.316,02
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>									<b>11.988,43</b>
21.1	Composição	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1	1.636,73	2.068,35	1.636,73	2.068,35
21.2	Composição	SEINFRA	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4	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	6.840,00	8.643,80	6.840,00	8.643,80
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>									<b>67.080,03</b>
22.1	Composição	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1	138,91	175,54	138,91	175,54
22.2	Composição	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	154	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	19,41	24,52	310,56	392,32
22.4	Composição	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	48	19,41	24,52	931,68	1.176,96
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	21,84	27,59	959,86	1.212,58
22.7	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	16	60,39	76,31	966,24	1.220,96
22.8	Composição	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	65	27,64	34,92	1.796,60	2.269,80
22.9	Composição	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	348,78	49,70	62,80	17.334,36	21.903,38
22.10	Composição	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	308	64,46	81,45	19.853,68	25.086,60
22.11	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	16	51,91	65,59	830,56	1.049,44
22.12	Composição	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	340	11,80	14,91	4.012,00	5.069,40
22.13	Composição	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32	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	19,41	24,52	77,64	98,08
22.15	Insumo	Próprio	COT-117	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESURA 6MM	UN	1	385,11	486,66	385,11	486,66
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>10.960,45</b>
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	38,90	49,15	8.674,70	10.960,45
<b>23.1</b>	<b>GERAIS</b>									<b>82.118,34</b>
23.1.1	Composição	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	3.728,54	4.711,80	3.728,54	4.711,80
23.1.2	Composição	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	64,63	326,93	413,14	21.129,48	26.701,23
23.1.2	Composição	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2	42,36	53,53	84,72	107,06
23.1.3	Composição	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	50	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	6,4	413,14	522,09	2.644,09	3.341,37
23.1.4	Composição	SEINFRA	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	51,18	140,99	178,17	7.215,86	9.118,74
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	15.605,31
<b>23.2</b>	<b>RESERVATÓRIO - 30.000L</b>									<b>46.302,82</b>
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	23.821,59	30.103,68	23.821,59	30.103,68
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	1.050,51
23.2.3	Composição	SEINFRA	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	145,76	25,20	31,84	3.673,15	4.640,99
23.2.4	Composição	SEINFRA	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	69,08	12,42	15,69	857,97	1.083,86
23.2.5	Composição	Próprio	PS-282	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (REF. SINAPI (73665,1/2020))	M	18	76,47	96,63	1.376,46	1.739,34

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
23.2.6	Composição	Próprio	PS-283	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))	M2		69,08	44,02	55,62	3.040,90	3.842,22
23.2.7	Composição	Próprio	PS-283	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))	M2		69,08	44,02	55,62	3.040,90	3.842,22
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>2.801,45</b>	
24.1	Composição	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2		1514,3	1,47	1,85	2.226,02	2.801,45

<b>Total sem BDI</b>	<b>3.500.861,79</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>622.068,81</b>
<b>Total</b>	<b>4.122.930,60</b>

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	R\$ 4.122.930,60	<b>BDI:</b>	26,37%	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora			<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT			<b>SINAPI:</b>	MT 02/2022 ORSE: SE 01/2022		
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66	<b>SICRO3:</b>	MT 10/2021 (Preço desonerado)		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844						

<b>BDI - Serviços de Engenharia</b>			
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>6,95%</b>
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%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>		<b>10,15%</b>
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%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>		<b>6,10%</b>
3.1	Lucro		6,10%
<b>TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia</b>			<b>26,37%</b>

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)

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	SEINFRA: CE 3/2021 SIURB: SP 7/2021 SINAPI: MT 02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021 (Preço desonerado)		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

### Composições Principais

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

Tipo	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)	PARE - PAREDES/PAINES	M2	Quantidade	Preço	Total	97,04
	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.						
Composição Auxiliar	SINAPI	87335	AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,00456	438,93	2,00	
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	0,77	63,91	

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

Tipo	Próprio	PS-274	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (REF. SINAPI (72285,1/2020))	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	Quantidade	Preço	Total	95,64
	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,11	83,50	9,18	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	M3	0,031	84,40	2,61	
Insumo	SINAPI	7271	19 CM (L X A X C)	Material	UN	20	0,89	17,80	
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	0,79	16,19	

Tipo	Próprio	PS-281	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA (REF. SINAPI (83446,1/2020))	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	Quantidade	Preço	Total	196,14
	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0653	83,50	5,45	
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,85	2,55	
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	M2	0,06	64,93	3,89	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,72	13,32	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0365	84,40	3,08	
Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,004	79,73	0,31	
Insumo	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,48	0,77	46,56	
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	9,91	21,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6789	18,86	31,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,4832	15,16	67,96	

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))												
Tipo	Próprio	PS-272	Banco	Código	Descrição	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	Unidade	Quantidade	Preço	Total	38,10
Insumo	SINAPI			1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	M2		0,2	63,96	12,79	
Insumo	SINAPI			5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG		0,02	23,76	0,47	
Insumo	SINAPI			6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,13	21,45	2,78	
Insumo	SINAPI			10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,18	10,15	1,82	
Insumo	SINAPI			43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG		0,011	20,00	0,22	
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	
Composição Auxiliar	SINAPI			94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3		0,014	366,54	5,13	

  

COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE VENTILAÇÃO E CHAPEU CHINÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
Tipo	Próprio	PS-415	Banco	Código	Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN	Unidade	Quantidade	Preço	Total	6.840,00
Insumo	Próprio			COT-151	COIFA DE CENTRO EM INOX 1,50X1,00X6,00M	Equipamento	UN		1	6.840,00	6.840,00	

  

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 100852,11/2021)												
Tipo	Próprio	PS-335	Banco	Código	Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	Unidade	Quantidade	Preço	Total	614,60
Insumo	SINAPI			4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,346	40,53	14,02	
Composição Auxiliar	SINAPI			88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,4774	18,79	8,97	
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	

  

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 100852,11/2021)												
Tipo	Próprio	PS-336	Banco	Código	Descrição	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	Unidade	Quantidade	Preço	Total	1.386,07
Insumo	SINAPI			4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,346	40,53	14,02	
Composição Auxiliar	SINAPI			88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,4774	18,79	8,97	
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	1.360,80	1.360,80	

  

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 90A												
Tipo	Próprio	PS-331	Banco	Código	Descrição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN	Unidade	Quantidade	Preço	Total	103,73
Insumo	SEINFRA			I1019	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	

  

ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (REF. SINAPI (73665,1/2020))												
Tipo	Próprio	PS-282	Banco	Código	Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	Unidade	Quantidade	Preço	Total	76,47
Insumo	SINAPI			34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		2,8	10,47	29,31	
Insumo	SINAPI			7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L		0,025	31,43	0,78	
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	
Composição Auxiliar	SINAPI			88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3		0,00345	566,99	1,95	

  

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

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)									
Próprio	PS-329				FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	63,17		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
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	11,87	21,97	
Composição Auxiliar SINAPI		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	400,17	17,20	

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)									
Próprio	PS-330				FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	109,58		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
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	10,20	29,46	
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	400,17	34,41	

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									
Próprio	PS-235				COBE - COBERTURA	M2	163,20		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI		10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	12	11,68	140,16	
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	

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).									
Próprio	PS-259				SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	110,40		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	18,86	17,67	
Composição Auxiliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	15,16	10,88	
Composição Auxiliar SINAPI		97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,49	0,49	
Composição Auxiliar SINAPI		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	14,82	14,82	
Insumo SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,72	0,69	
Insumo SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24	
Insumo ORSE		1294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	Material	m2	1	53,61	53,61	

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE PISO TÁTIL ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM (REFERÊNCIAS SEINFRA C4865 SEINFRA 03/2021, SINAPI 101094 09/2021 E PRÓPRIO PS-259).									
Próprio	PS-260				SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	151,10		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Composição Auxiliar SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,937	18,86	17,67	
Composição Auxiliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,718	15,16	10,88	
Composição Auxiliar SINAPI		97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	0,49	0,49	
Composição Auxiliar SINAPI		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	14,82	14,82	
Insumo SINAPI		36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,25	15,09	94,31	
Insumo SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,96	0,72	0,69	
Insumo SINAPI		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,86	2,52	12,24	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A									
Próprio	PS-049				ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN	277,18		



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6	19,53	117,18
Insumo	ORSE	276	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	Material	un	1	160,00	160,00
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-050</b>			<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>			<b>464,52</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,53	19,53
Insumo	Próprio	COT-024	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Outros	UN	1	444,99	444,99
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL, ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-053</b>			<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>			<b>42,87</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	15,16	3,03
Insumo	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1	39,84	39,84
<b>LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF SINAPI 83534 01/2020)</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-268</b>			<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>M3</b>			<b>565,87</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20	5,46	109,20
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	1	327,99	327,99
<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-003</b>			<b>CANT - CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN.</b>			<b>2.156,03</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	15,54	62,16
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 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105	1,22	0,01
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5	18,17	90,85
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189	83,50	1,57
Insumo	SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	UN	1	132,22	132,22
Insumo	SINAPI	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8	21,45	171,60
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30	4,00	120,00
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25	21,99	549,75
Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30	0,77	23,10
Insumo	SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	432,00	432,00
<b>MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-416</b>			<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>			<b>344,90</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-149	MINI-RACK DE PAREDE 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 06	Equipamento	UN	1	344,90	344,90
<b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-030</b>			<b>ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE</b>	<b>UN</b>			<b>90,33</b>
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
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
<b>PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (REF. SINAPI (79460,1/2020))</b>								
<b>Próprio</b>	<b>PS-283</b>			<b>PINT - PINTURAS</b>	<b>M2</b>			<b>44,02</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	13,98	0,69
Insumo	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5	60,12	30,06
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

<b>PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. 101094 SINAPI 05/2021)</b>								
Próprio	PS-041	PISO - PISOS		M2	<b>70,77</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,72	0,17
Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215	2,52	3,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,437	18,86	8,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,218	15,16	3,30
Insumo	Próprio	COT-001	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 25CMX25CM - COR NATURAL	Material	M2	16	3,50	56,00

<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)</b>								
Próprio	PS-400	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		M2	<b>321,41</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1	5,66	5,66
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	8,98	35,92
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M2	1	225,00	225,00
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	23,76	2,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,63	18,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	15,16	30,32
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	327,99	3,27

<b>PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (0,80X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
Próprio	PS-382	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		UN	<b>1.312,00</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-125	PORTA DE ABRIR 80X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1	1.312,00	1.312,00

<b>PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,00X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
Próprio	PS-455	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		UN	<b>1.615,00</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-126	PORTA DE ABRIR 100X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1	1.615,00	1.615,00

<b>PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (1,60X2,10M), INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
Próprio	PS-383	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		UN	<b>2.615,00</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-124	PORTA DE ABRIR 160X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1	2.615,00	2.615,00

<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
Próprio	PS-384	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		UN	<b>2.672,34</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-146	PORTA VIDRO TEMPERADO 1,75X2,30M	Material	UN	1	2.672,34	2.672,34

<b>Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ORSE 11718-05/21)</b>								
Próprio	PS-237	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		M2	<b>489,07</b>			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRLI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	M2	1	478,07	478,07
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,46	13,73	6,31
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46	10,21	4,69

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)									
Próprio	PS-328			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2				5,05
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
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	22,75	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	15,22	0,04	
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))									
Próprio	PS-277			INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN				652,02
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI		12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	565,23	565,23	
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	
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))									
Próprio	PS-278			INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN				745,95
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI		12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	641,79	641,79	
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	
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))									
Próprio	PS-276			INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN				505,23
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI		13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	435,79	435,79	
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	
RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (REF. SINAPI (73886/1,1/2020))									
Próprio	PS-273			PISO - PISOS	M				22,81
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
Insumo SINAPI		4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,15	10,40	1,56	
Insumo SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,006	23,36	0,14	
Insumo SINAPI		6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1	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	
SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: Ø1,5 X 6,0 M									
Próprio	PS-106			INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN				8.172,66
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
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	97,44	298,40	
Composição Auxiliar SINAPI		5678	RETROSCAVADEIRA 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	115,29	96,94	
Composição Auxiliar SINAPI		5679	RETROSCAVADEIRA 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	40,15	113,56	

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
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,7052	486,93	343,38
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2242	828,46	185,74
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,2277	802,90	182,82
Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7,404	12,24	90,62
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	11,87	108,39
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,868	2.026,58	1.759,07
Composição Auxiliar Próprio	PS-293		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. (REF. SINAPI 94115,10/2020)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,159	131,76	152,70

Próprio		PS-413	SWITCHES DE 48 PORTAS	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	UN	4.849,90		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	Próprio	COT-148	SWITCHES DE 48 PORTAS	Equipamento	UN	1	4.849,90	4.849,90

Próprio		PS-271	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO( REF SINAPI (72120,1/2020))	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	500,81		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5	15,02	22,53
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1	462,27	462,27
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	16,86	8,43

**MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
#REF!	CUBA EM AÇO INOX 50x40x20CM	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	uni		<b>R\$ 589,33</b>
		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	
#REF!	CUBA EM AÇO INOX 60X50X40CM	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41			jan/22	uni		<b>R\$ 1.360,80</b>
		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	
#REF!	BANHEIRA EMBUTIR PLASTICO PVC, 77X45X20CM	AMERICANAS				jan/22	uni	210,49	<b>R\$ 166,13</b>
		MERCADO LIVRE				jan/22	uni	166,13	
#REF!	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	PADOVANI				jan/22	uni	130,03	<b>67,02</b>
		COMERCIAL ALIANCA				jan/22	uni	67,02	
#REF!	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210	VIDROLUX VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	1.973,94	<b>R\$ 1.615,00</b>
		SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	1.615,00	
#REF!	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210	VIDROLUX VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	1.887,43	<b>R\$ 1.312,00</b>
		SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	1.312,00	
#REF!	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210	VIDROLUX VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	3.084,94	<b>R\$ 2.615,00</b>
		SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	2.615,00	
#REF!	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230	VIDROLUX VIDRAÇARIA		(66) 99227-5321	HUMBERTO	dez/21	uni	2.672,34	<b>R\$ 2.672,34</b>
		SORRISO VIDROS E ESQUADRIAS	32.079.258/0001-11	(66)99664-5039	WELLINGTON	jan/22	uni	3.215,00	

#REF!	SWITCHES DE 48 PORTAS	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	5.699,90	<b>R\$ 4.849,90</b>
		STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	4.849,90	
							uni		
#REF!	MINI RACK DE PAREDE 19 C5UX370 MM	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	699,90	<b>R\$ 344,90</b>
		STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	344,90	
						dez/21	uni		
#REF!	ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300 MPBS	NATIVA TECNOLOGIA	09.154.189/0001-41	(66) 99725-0596		dez/21	uni	189,90	<b>189,90</b>
		STUDIO INFORMATICA		(66) 99253-4792	WILIAN	jan/22	uni	689,90	
C4526	TOMADA COMPLETA TV/SAT	OZEIAS MATERIAIS		(66) 3545-1954	AUGUSTO	dez/21	uni	14,80	<b>R\$ 12,35</b>
		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	
C0544	CONECTOR EMEDA PARA CABO COAXIAL	OZEIAS MATERIAIS		(66) 3545-1954	AUGUSTO	dez/21	uni	4,96	<b>R\$ 3,08</b>
		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	
<b>OBTEVE-SE APENAS DUAS COTAÇÕES NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM, PORTANTO FOI UTILIZADO O MENOR VALOR COTADO.</b>									
COT-151	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600	WEB COIFAS		(11) 95941-5311	LUCAS	jan/22	uni	6.840,00	<b>R\$ 6.840,00</b>
<b>OBTEVE-SE APENAS UMA COTAÇÃO NO MERCADO LOCAL DESTE ITEM</b>									
96974	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200X200 MM EM AÇO ESPESSURA= 6MM	ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	(66) 3544-9800	RONAN	dez/21	uni	508,08	<b>R\$ 385,11</b>
		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	

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>			

CRONOGRAMA AGRUPADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%		
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%		
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%		
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%		
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%		
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%		
5	MURO	203.813,41	4,325%		
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>					



<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%	137.917,49	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%			0,00%	26.632,89	50,00%	50,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%			0,00%	81.162,97	25,00%	25,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%			0,00%	0,00		0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%			0,00%	0,00		0,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%			0,00%	0,00		0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%			0,00%	0,00		0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%			0,00%	14.024,70	25,00%	25,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%			0,00%	0,00		0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%			0,00%	0,00		0,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%			0,00%	0,00		0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%			0,00%	14.195,75	25,00%	25,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%			0,00%	0,00		0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%			0,00%	28.481,11	25,00%	25,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%			0,00%	0,00		0,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%			0,00%	0,00		0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%			0,00%	0,00		0,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%			0,00%	0,00		0,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%			0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%			0,00%	0,00		0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%			0,00%	0,00		0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%			0,00%	0,00		0,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%			0,00%	0,00		0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%			0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>137.917,49</b>	<b>3,35%</b>	<b>164.497,41</b>	<b>3,99%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>137.917,49</b>	<b>3,35%</b>	<b>302.414,90</b>	<b>7,33%</b>		

CRONOGRAMA AGRUPADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%	137.917,49	100,00%	100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%			0,00%	26.632,89	50,00%	50,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%			0,00%	81.162,97	25,00%	25,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%			0,00%			0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%			0,00%			0,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%			0,00%			0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%			0,00%			0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%			0,00%	14.024,70	25,00%	25,00%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%			0,00%			0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%			0,00%			0,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%			0,00%			0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%			0,00%	14.195,75	25,00%	25,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%			0,00%			0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%			0,00%	28.481,11	25,00%	25,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%			0,00%			0,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%			0,00%			0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%			0,00%			0,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%			0,00%			0,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%			0,00%			0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%			0,00%			0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%			0,00%			0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%			0,00%			0,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%			0,00%			0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%			0,00%			0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%	13.717,43	8,33%	8,33%	13.717,43	8,33%	16,66%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%	26.188,18	100,00%	100,00%			100,00%
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%			0,00%			0,00%
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%			0,00%			0,00%
5	MURO	203.813,41	4,325%			0,00%			0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>177.823,10</b>	<b>4,31%</b>	<b>178.214,84</b>	<b>4,32%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>177.823,10</b>	<b>3,77%</b>	<b>356.037,95</b>	<b>7,56%</b>		

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%	26.632,89	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%	81.162,97	25,00%	50,00%	81.162,97	25,00%	75,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%	14.024,70	25,00%	50,00%	14.024,70	25,00%	75,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%	14.195,75	25,00%	50,00%	14.195,75	25,00%	75,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%	28.481,11	25,00%	50,00%	28.481,11	25,00%	75,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%	16.770,01	25,00%	25,00%	16.770,01	25,00%	50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>181.267,42</b>	<b>4,40%</b>	<b>154.634,53</b>	<b>3,75%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>483.682,32</b>	<b>11,73%</b>	<b>638.316,85</b>	<b>15,48%</b>		

CRONOGRAMA AGRUPADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	90			120		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%	26.632,89	50,00%	100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%	81.162,97	25,00%	50,00%	81.162,97	25,00%	75,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%			0,00%			0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%			0,00%			0,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%			0,00%			0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%			0,00%			0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%	14.024,70	25,00%	50,00%	14.024,70	25,00%	75,00%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%			0,00%			0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%			0,00%			0,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%			0,00%			0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%	14.195,75	25,00%	50,00%	14.195,75	25,00%	75,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%			0,00%			0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%	28.481,11	25,00%	50,00%	28.481,11	25,00%	75,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%			0,00%			0,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%			0,00%			0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%			0,00%			0,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%			0,00%			0,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%			0,00%			0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%			0,00%			0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%			0,00%			0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%	16.770,01	25,00%	25,00%	16.770,01	25,00%	50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%			0,00%			0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%			0,00%			0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%	13.717,43	8,33%	24,99%	13.717,43	8,33%	33,32%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%			100,00%			100,00%
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%	119,51	25,00%	25,00%	119,51	25,00%	50,00%
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%			0,00%			0,00%
5	MURO	203.813,41	4,325%			0,00%			0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>195.104,36</b>	<b>4,73%</b>	<b>168.471,48</b>	<b>4,09%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>551.142,31</b>	<b>11,70%</b>	<b>719.613,79</b>	<b>15,27%</b>		

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%	81.162,97	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%	81.473,84	25,00%	25,00%	81.473,84	25,00%	50,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%	14.024,70	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%	153.412,38	40,00%	40,00%	115.059,29	30,00%	70,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%	14.195,75	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%	28.481,11	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%	0,00		0,00%	131.945,16	50,00%	50,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%	0,00		0,00%	12.696,24	40,00%	40,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%	117.105,06	40,00%	40,00%	87.828,79	30,00%	70,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%	0,00		50,00%	0,00		50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>489.855,80</b>	<b>11,88%</b>		<b>429.003,31</b>	<b>10,41%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>1.128.172,65</b>	<b>27,36%</b>		<b>1.557.175,96</b>	<b>37,77%</b>	

CRONOGRAMA AGRUPADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%	81.162,97	25,00%	100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%	81.473,84	25,00%	25,00%	81.473,84	25,00%	50,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%			0,00%			0,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%			0,00%			0,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%			0,00%			0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%	14.024,70	25,00%	100,00%			100,00%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%			0,00%			0,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%	153.412,38	40,00%	40,00%	115.059,29	30,00%	70,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%			0,00%			0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%	14.195,75	25,00%	100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%			0,00%			0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%	28.481,11	25,00%	100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%			0,00%	131.945,16	50,00%	50,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%			0,00%			0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%			0,00%	12.696,24	40,00%	40,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%	117.105,06	40,00%	40,00%	87.828,79	30,00%	70,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%			0,00%			0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%			0,00%			0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%			0,00%			0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%			50,00%			50,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%			0,00%			0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%			0,00%			0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%	13.717,43	8,33%	41,65%	13.717,43	8,33%	49,98%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%			100,00%			100,00%
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%			50,00%			50,00%
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%			0,00%			0,00%
5	MURO	203.813,41	4,325%			0,00%			0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>503.573,23</b>	<b>12,21%</b>	<b>442.720,75</b>	<b>10,74%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>1.223.187,02</b>	<b>25,96%</b>	<b>1.665.907,77</b>	<b>35,35%</b>		

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%	81.473,84	25,00%	75,00%	81.473,84	25,00%	100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%	77.149,99	40,00%	40,00%	57.862,49	30,00%	70,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%	0,00		0,00%	248.075,01	50,00%	50,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%	0,00		0,00%	293.690,24	40,00%	40,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%	0,00		0,00%	174.786,20	40,00%	40,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%	115.059,29	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%	0,00		0,00%	10.698,06	40,00%	40,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%	131.945,16	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%	23.809,52	50,00%	50,00%	0,00		50,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%	9.522,18	30,00%	70,00%	0,00		70,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%	87.828,79	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%	0,00		0,00%	801,12	40,00%	40,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%	18.223,24	40,00%	40,00%	13.667,43	30,00%	70,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%	0,00		50,00%	16.770,01	25,00%	75,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>545.012,00</b>	<b>13,22%</b>	<b>897.824,38</b>	<b>21,78%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>2.102.187,96</b>	<b>50,99%</b>	<b>3.000.012,34</b>	<b>72,76%</b>		

CRONOGRAMA AGRUPADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	210			240		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%			100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%	81.473,84	25,00%	75,00%	81.473,84	25,00%	100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%	77.149,99	40,00%	40,00%	57.862,49	30,00%	70,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%			0,00%	248.075,01	50,00%	50,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%			0,00%	293.690,24	40,00%	40,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%			100,00%			100,00%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%			0,00%	174.786,20	40,00%	40,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%	115.059,29	30,00%	100,00%			100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%			0,00%			0,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%			100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%			0,00%	10.698,06	40,00%	40,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%			100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%	131.945,16	50,00%	100,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%	23.809,52	50,00%	50,00%			50,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%	9.522,18	30,00%	70,00%			70,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%	87.828,79	30,00%	100,00%			100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%			0,00%	801,12	40,00%	40,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%	18.223,24	40,00%	40,00%	13.667,43	30,00%	70,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%			0,00%			0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%			50,00%	16.770,01	25,00%	75,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%			0,00%			0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%			0,00%			0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%	13.717,43	8,33%	58,31%	13.717,43	8,33%	66,64%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%			100,00%	0,00		100,00%
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%			50,00%	119,51	25,00%	75,00%
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%			0,00%			0,00%
5	MURO	203.813,41	4,325%			0,00%			0,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>558.729,43</b>	<b>13,55%</b>	<b>911.661,33</b>	<b>22,11%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>2.224.637,20</b>	<b>47,21%</b>	<b>3.136.298,53</b>	<b>66,56%</b>		



<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	270			300		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%	57.862,49	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%	248.075,01	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%	220.267,68	30,00%	70,00%	220.267,68	30,00%	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%	131.089,65	30,00%	70,00%	131.089,65	30,00%	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%	1.874,47	25,00%	25,00%	1.874,47	25,00%	50,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%	8.023,55	30,00%	70,00%	8.023,55	30,00%	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%	0,00		50,00%	0,00		50,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%	0,00		70,00%	0,00		70,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%	600,84	30,00%	70,00%	600,84	30,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%	13.667,43	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%	11.988,43	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%	16.770,01	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%	5.480,23	50,00%	50,00%	5.480,23	50,00%	100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%	0,00		0,00%	1.400,73	50,00%	50,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>715.699,77</b>	<b>17,36%</b>	<b>368.737,13</b>	<b>8,94%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>3.715.712,11</b>	<b>90,12%</b>	<b>4.084.449,24</b>	<b>99,07%</b>		

CRONOGRAMA AGRUPADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	270			300		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%			100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%			100,00%			100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%	57.862,49	30,00%	100,00%			100,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%	248.075,01	50,00%	100,00%			100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%	220.267,68	30,00%	70,00%	220.267,68	30,00%	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%			100,00%			100,00%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%	131.089,65	30,00%	70,00%	131.089,65	30,00%	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%			100,00%			100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%	1.874,47	25,00%	25,00%	1.874,47	25,00%	50,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%			100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%	8.023,55	30,00%	70,00%	8.023,55	30,00%	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%			100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%			100,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%			50,00%			50,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%			70,00%			70,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%			100,00%			100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%	600,84	30,00%	70,00%	600,84	30,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%	13.667,43	30,00%	100,00%			100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%	11.988,43	100,00%	100,00%			100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%	16.770,01	25,00%	100,00%			100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%	5.480,23	50,00%	50,00%	5.480,23	50,00%	100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%			0,00%	1.400,73	50,00%	50,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%	13.717,43	8,33%	74,97%	13.717,43	8,33%	83,30%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%			100,00%			100,00%
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%	119,51	25,00%	100,00%			100,00%
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%				97.060,29	50,00%	50,00%
5	MURO	203.813,41	4,325%	50.953,35	25,00%	25,00%	50.953,35	25,00%	50,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>780.490,07</b>	<b>18,93%</b>		<b>530.468,20</b>	<b>12,87%</b>	
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>3.916.788,60</b>	<b>83,12%</b>		<b>4.447.256,80</b>	<b>94,38%</b>	

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b> 16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021		
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT				
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66		
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	330			360		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	3,345%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,292%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	7,874%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	7,904%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,678%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	12,034%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	17,808%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,361%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	10,598%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	9,302%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,182%	1.874,47	25,00%	75,00%	1.874,47	25,00%	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,377%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,649%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,763%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	6,401%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,155%	23.809,52	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,770%	9.522,18	30,00%	100,00%	0,00		100,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	7,101%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,049%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	1,105%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,291%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,627%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,266%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,068%	1.400,73	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>36.606,89</b>	<b>0,89%</b>	<b>1.874,47</b>	<b>0,05%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>4.121.056,13</b>	<b>99,95%</b>	<b>4.122.930,60</b>	<b>100,00%</b>		

CRONOGRAMA AGRUPADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	330			360		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.917,49	2,927%			100,00%			100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	53.265,77	1,130%			100,00%			100,00%
3	FUNDAÇÕES	324.651,88	6,890%			100,00%			100,00%
4	SUPERESTRUTURA	325.895,34	6,916%			100,00%			100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	192.874,97	4,093%			100,00%			100,00%
6	ESQUADRIAS	496.150,01	10,529%			100,00%			100,00%
7	SISTEMA DE COBERTURA	734.225,61	15,581%			100,00%			100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	56.098,80	1,190%			100,00%			100,00%

<b>Proprietário:</b>	Município de Sorriso	<b>Valor estimado final:</b>	<b>R\$ 4.122.930,60</b>	<b>BDI: 26,37%</b>	<b>Data:</b>	16/02/22
<b>Obra:</b>	Construção Da Creche Jardim Aurora	<b>Referências:</b>	02/2022 ORSE: SE 01/2022 SICRO3: MT 10/2021			
<b>Local:</b>	Rua dos Mognos, Quadra 84, Equipamento Comunitário, Jardim Aurora - Sorriso MT					
<b>Área construída (m²):</b>	1.514,30	<b>Custo/m²:</b>	R\$ 2.722,66			
<b>Responsável técnico:</b>	Denise Santos Serpa - Engenheira Civil CREA 1017369844					

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	436.965,49	9,273%			100,00%			100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	383.530,95	8,139%			100,00%			100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	7.497,87	0,159%	1.874,47	25,00%	75,00%	1.874,47	25,00%	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.783,00	1,205%			100,00%			100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.745,15	0,568%			100,00%			100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.924,42	2,418%			100,00%			100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	263.890,32	5,600%			100,00%			100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	47.619,04	1,011%	23.809,52	50,00%	100,00%			100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.740,60	0,674%	9.522,18	30,00%	100,00%			100,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	292.762,64	6,213%			100,00%			100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.002,79	0,043%			100,00%			100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	45.558,10	0,967%			100,00%			100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.988,43	0,254%			100,00%			100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.080,03	1,424%			100,00%			100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.960,45	0,233%			100,00%			100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	2.801,45	0,059%	1.400,73	50,00%	100,00%			100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	164.675,09	3,495%	13.717,43	8,33%	91,63%	13.783,31	8,37%	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	26.188,18	0,556%			100,00%			100,00%
3	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO/PATIO	478,04	0,010%			100,00%			100,00%
4	ESTACIONAMENTO/PATIO EXTERNO/PASSEIO PÚBLICO	194.120,57	4,120%	97.060,29	50,00%	100,00%			100,00%
5	MURO	203.813,41	4,325%	50.953,35	25,00%	75,00%	50.953,35	25,00%	100,00%
<b>FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:</b>		<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>198.337,96</b>	<b>4,81%</b>	<b>66.611,13</b>	<b>1,62%</b>		
<b>FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:</b>				<b>4.645.594,76</b>	<b>98,59%</b>	<b>4.712.205,89</b>	<b>100,00%</b>		