

ESTADO DO MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46			SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>BDI:</b>	22,23%	
<b>ART nº</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022	
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	PESO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.885,15	2,01 %	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	42.158,71	5,02 %	
3	DEMOLIÇÃO	15.779,82	1,88 %	
4	FUNDAÇÃO	10.584,68	1,26 %	
5	ESTRUTURA	12.555,76	1,50 %	
6	ALVENARIA	10.184,43	1,21 %	
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	70.276,95	8,37 %	
8	PINTURA	189.753,21	22,61 %	
9	REGULARIZAÇÃO DE PISOS	34.369,47	4,09 %	
10	REVESTIMENTOS DE PISOS	34.942,64	4,16 %	
11	COBERTURA	16.654,20	1,98 %	
12	FORRO	7.420,02	0,88 %	
13	ESQUADRIAS	19.362,38	2,31 %	
14	LOUÇAS E METAIS	10.503,98	1,25 %	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	336,31	0,04 %	
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.557,43	0,19 %	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.915,68	0,82 %	
18	URBANIZAÇÃO	119.765,70	14,27 %	
19	PORTICO	83.909,27	10,00 %	
20	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	66.432,73	7,91 %	
21	SPDA	68.993,47	8,22 %	
<b>TOTAL</b>		<b>839.341,99</b>	<b>100,0%</b>	

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6

ESTADO DO MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - Q	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%	
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022	
<b>ART nº</b>				

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 16.885,15	100,00% 16.885,15					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 42.158,71	13,00% 5.480,63	18,00% 7.588,57	19,00% 8.010,15	17,00% 7.166,98	17,00% 7.166,98	16,00% 6.745,39
3	DEMOLIÇÃO	100,00% 15.779,82	100,00% 15.779,82					
4	FUNDAÇÃO	100,00% 10.584,68	100,00% 10.584,68					
5	ESTRUTURA	100,00% 12.555,76	70,00% 8.789,03	30,00% 3.766,73				
6	ALVENARIA	100,00% 10.184,43		100,00% 10.184,43				
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	100,00% 70.276,95		30,00% 21.083,09	50,00% 35.138,48	20,00% 14.055,39		
8	PINTURA	100,00% 189.753,21					30,00% 56.925,96	70,00% 132.827,25
9	REGULARIZAÇÃO DE PISOS	100,00% 34.369,47				100,00% 34.369,47		
10	REVESTIMENTOS DE PISOS	100,00% 34.942,64					100,00% 34.942,64	
11	COBERTURA	100,00% 16.654,20			100,00% 16.654,20			
12	FORRO	100,00% 7.420,02			100,00% 7.420,02			
13	ESQUADRIAS	100,00% 19.362,38					100,00% 19.362,38	
14	LOUÇAS E METAIS	100,00% 10.503,98					100,00% 10.503,98	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 336,31			100,00% 336,31			
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 1.557,43			100,00% 1.557,43			
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 6.915,68			100,00% 6.915,68			
18	URBANIZAÇÃO	100,00% 119.765,70		60,00% 71.859,42	40,00% 47.906,28			
19	PORTICO	100,00% 83.909,27	60,00% 50.345,56	40,00% 33.563,71				
20	PREVENÇÃO E COMBATE Á INCÊNDIO	100,00% 66.432,73			50,00% 33.216,37	50,00% 33.216,37		
21	SPDA	100,00% 68.993,47				80,00% 55.194,78	20,00% 13.798,69	
	Porcentagem Custo		12,85%	17,64%	18,72%	17,16%	17,0%	16,63%
	Porcentagem Acumulado		12,85%	30,49%	49,21%	66,37%	83,37%	100,0%
	Custo Acumulado		107.864,87	255.910,81	413.065,73	557.068,71	699.769,34	839.341,99

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.885,15</b>
1.1	SP01	Composição	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	12,5	353,24	431,76	5.397,00
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,65	47,52	58,08	1.373,59
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10	814,62	995,71	9.957,10
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	437,39	0,30	0,36	157,46
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					<b>42.158,71</b>
2.1	ADM	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1	34.491,30	42.158,71	42.158,71
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>15.779,82</b>
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	47,66	43,86	53,61	2.555,05
3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	68,84	2,73	3,33	229,23
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	68,84	5,88	7,18	494,27
3.4	DEM - 05	Composição	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	25,18	246,22	300,95	7.577,92
3.5	DEM - 03	Composição	Demolição de reboco	m²	503,14	6,49	7,93	3.989,90
3.6	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2	62,48	76,36	152,72
3.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	84,77	7,54	9,21	780,73
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>10.584,68</b>
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	10,84	66,57	81,36	881,94
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	6,56	4,86	5,94	38,96
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,18	40,36	49,33	403,51
4.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,56	26,33	32,18	211,10
4.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10	122,64	149,90	1.499,00
4.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,39	63,18	77,22	1.728,95
4.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,66	418,53	511,56	1.360,74
4.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,66	172,07	210,32	559,45
4.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,5	19,44	23,76	11,88
4.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50	18,54	22,66	1.133,00
4.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,1	16,73	20,44	1.064,92
4.12	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,5	14,20	17,35	1.171,12
4.13	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,1	20,17	24,65	520,11
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>12.555,76</b>
5.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,15	131,63	160,89	3.081,04
5.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,39	167,84	205,15	4.593,30
5.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,94	418,53	511,56	992,42
5.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,94	172,07	210,32	408,02
5.5	92776	SINAPI	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	0,5	19,47	23,79	11,89
5.6	92777	SINAPI	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	50,2	18,52	22,63	1.136,02

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>ART nº</b>					

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.7	92778	SINAPI	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	63,6	16,66	20,36	1.294,89
5.8	92775	SINAPI	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	42,1	20,18	24,66	1.038,18
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>10.184,43</b>
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	115,36	55,08	67,32	7.766,03
6.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,5	42,30	51,70	1.059,85
6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	31,62	38,64	278,20
6.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,5	43,12	52,70	1.080,35
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>70.276,95</b>
7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	733,86	5,98	7,30	5.357,17
7.2	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	974,9	29,53	36,09	35.184,14
7.3	87792	SINAPI	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	425,99	32,53	39,76	16.937,36
7.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	189,1	18,74	22,90	4.330,39
7.5	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	111,95	17,66	21,58	2.415,88
7.6	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	111,95	44,23	54,06	6.052,01
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>189.753,21</b>
8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2289,59	24,45	29,88	68.412,94
8.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2289,59	1,77	2,16	4.945,51
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2289,59	12,54	15,32	35.076,51
8.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	974,9	17,81	21,76	21.213,82
8.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	974,9	2,12	2,59	2.524,99
8.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	974,9	14,13	17,27	16.836,52
8.7	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	891,14	37,41	45,72	40.742,92
<b>9</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DE PISOS</b>					<b>34.369,47</b>
9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	246,43	45,34	55,41	13.654,68
9.2	REV - 08	Composição	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	m²	703,15	24,11	29,46	20.714,79
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					<b>34.942,64</b>
10.1	REV-07	Composição	PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	239,23	103,52	126,53	30.269,77
10.2	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	149,3	18,67	22,82	3.407,02
10.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,4	90,85	111,04	1.265,85

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>ART nº</b>					

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>11</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>16.654,20</b>
11.1	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	1.185,78	1.449,37	5.797,48
11.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70,79	61,51	75,18	5.321,99
11.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70,79	60,32	73,72	5.218,63
11.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,9	26,13	31,93	316,10
<b>12</b>			<b>FORRO</b>					<b>7.420,02</b>
12.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	49,24	87,64	107,12	5.274,58
12.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	149,3	11,76	14,37	2.145,44
<b>13</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>19.362,38</b>
13.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,82	883,01	1.079,30	9.519,42
13.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,5	473,63	578,91	2.605,09
13.3	ESQ. 01	Composição	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE E REQUADRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,28	715,16	874,14	7.237,87
<b>14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>10.503,98</b>
14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	266,77	326,07	652,14
14.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	237,39	290,16	580,32
14.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	61,60	75,29	150,58
14.4	LOUÇAS - 12	Composição	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	280,39	342,72	1.370,88
14.5	LOUÇAS - 11	Composição	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - L=70 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	6	265,48	324,49	1.946,94
14.6	LOUÇAS - 13	Composição	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=60 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2	243,06	297,09	594,18
14.7	REV-01	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	4,97	642,97	785,90	3.905,92
14.8	86936	SINAPI	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	2	426,07	520,78	1.041,56
14.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106,96	130,73	261,46
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>336,31</b>
15.1	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	37,91	46,33	46,33
15.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	5,86	7,16	14,32
15.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,08	12,32	24,64
15.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,62	18,22	22,27	214,23
15.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	10,63	12,99	12,99
15.6	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	9,74	11,90	23,80

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>ART nº</b>					

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>1.557,43</b>
<b>16.1</b>			<b>SANITÁRIO</b>					<b>1.446,52</b>
16.1.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	163,11	199,36	199,36
16.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	397,68	486,08	486,08
16.1.3	89731	SINAPI	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	4	11,60	14,17	56,68
16.1.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	24,61	30,08	30,08
16.1.5	89714	SINAPI	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	5,78	54,27	66,33	383,38
16.1.6	89712	SINAPI	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	8,47	28,11	34,35	290,94
<b>16.2</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					<b>110,91</b>
16.2.1	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	18,33	22,40	22,40
16.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3	14,19	17,34	52,02
16.2.3	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,28	21,12	21,12
16.2.4	HIDRO-42	Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	1	12,58	15,37	15,37
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.915,68</b>
<b>17.1</b>			<b>CABEAMENTO, ELETRODUTOS E ELETROCALHA</b>					<b>2.723,70</b>
17.1.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	29,1	5,29	6,46	187,98
17.1.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,64	10,09	12,33	168,18
17.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,22	7,75	9,47	513,46
17.1.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,8	10,55	12,89	371,23
17.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,98	4,10	5,01	1.482,85
<b>17.2</b>			<b>LUMINOTÉCNICA E TUG</b>					<b>2.484,58</b>
17.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	8,34	10,19	40,76
17.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	12,28	15,00	120,00
17.2.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	22,81	27,88	55,76
17.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,22	25,93	25,93
17.2.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	37,58	45,93	91,86
17.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	25,26	30,87	123,48
17.2.7	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	24,33	29,73	148,65
17.2.8	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	169,83	207,58	415,16
17.2.9	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6	199,49	243,83	1.462,98

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m <sup>2</sup>	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>ART nº</b>					

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>17.3</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>					<b>1.707,40</b>
17.3.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,41	70,17	140,34
17.3.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,38	71,35	71,35
17.3.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,45	79,99	79,99
17.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,42	13,95	69,75
17.3.5	ELET - 17	Composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	3	111,29	136,02	408,06
17.3.6	ELET - 25	Composição	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	182,34	222,87	222,87
17.3.7	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	585,00	715,04	715,04
<b>18</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>119.765,70</b>
18.1	URB-13	Composição	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M <sup>2</sup>	383,58	5,55	6,78	2.600,67
18.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	30,7	719,95	879,99	27.015,69
18.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	2028,96	12,62	15,42	31.286,56
18.3	SIN 3	Composição	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m <sup>2</sup>	4,88	148,52	181,53	885,86
18.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	221,21	214,43	262,09	57.976,92
<b>19</b>			<b>PORTICO</b>					<b>83.909,27</b>
<b>19.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>12.264,81</b>
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	10,83	66,57	81,36	881,12
19.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	7,86	4,86	5,94	46,68
19.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	7,05	40,36	49,33	347,77
19.1.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	7,86	15,79	19,30	151,69
19.1.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	10,1	178,29	217,92	2.200,99
19.1.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	7,8	94,55	115,56	901,36
19.1.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	3,78	418,53	511,56	1.933,69
19.1.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,78	172,07	210,32	795,00
19.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,6	18,54	22,66	308,17
19.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	189	16,73	20,44	3.863,16
19.1.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,5	20,17	24,65	406,72
19.1.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	5,96	58,82	71,89	428,46
<b>19.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>18.993,75</b>
19.2.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	42,6	131,63	160,89	6.853,91
19.2.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	4,2	167,84	205,15	861,63
19.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	5,35	418,53	511,56	2.736,84
19.2.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	5,35	172,07	210,32	1.125,21
19.2.5	92777	SINAPI	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	8,9	18,52	22,63	201,40
19.2.6	92778	SINAPI	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	198,6	16,66	20,36	4.043,49

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.2.7	92775	SINAPI	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	128,6	20,18	24,66	3.171,27
<b>19.3</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>47.990,32</b>
19.3.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,21	606,97	741,89	2.381,46
19.3.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,37	141,46	172,90	755,57
19.3.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	190,36	7,24	8,84	1.682,78
19.3.4	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	190,36	74,64	91,23	17.366,54
19.3.5	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	95,18	16,48	20,14	1.916,92
19.3.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	95,18	1,77	2,16	205,58
19.3.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,49	12,54	15,32	1.478,22
19.3.8	REV. 001	Composição	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO	un	22	112,19	137,12	3.016,64
19.3.9	COB-05	Composição	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	2,1	136,24	166,52	349,69
19.3.10	REV - 40	Composição	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	36,76	419,24	512,43	18.836,92
<b>19.4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>4.660,39</b>
19.4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	185,25	17,09	20,88	3.868,02
19.4.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	24,7	7,85	9,59	236,87
19.4.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	24,7	18,40	22,49	555,50
<b>20</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>66.432,73</b>
20.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6	15,07	18,42	110,52
20.2	INC 009	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	28	17,80	21,75	609,00
20.3	INC 005	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	43	30,27	36,99	1.590,57
20.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	32,54	39,77	1.710,11
20.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	22,81	27,88	1.198,84
20.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	737,7	4,10	5,01	3.695,87
20.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,4	10,20	12,46	2.746,18
20.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,5	10,74	13,12	334,56
20.9	INC 019	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	80	3,77	4,60	368,00
20.10	12137 (ORSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	62	27,52	33,63	2.085,06
20.11	INC 4	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12	5,70	6,96	83,52
20.12	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6	202,18	247,12	1.482,72



## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.13	INC 015	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	3	1.159,66	1.417,45	4.252,35
20.14	8058 (ORSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILLUMAC 2007 ACTUAL 200	UND	1	453,04	553,75	553,75
20.15	INC 002	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	82,92	32,27	39,44	3.270,36
20.16	SPDA 34	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILLUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	3	55,96	68,39	205,17
20.17	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	124,57	152,26	304,52
20.18	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,97	13,47	16,46	1.036,48
20.19	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,7	14,02	17,13	166,16
20.20	INC 019	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	24	3,77	4,60	110,40
20.21	ORSE (10446)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	3	64,71	79,09	237,27
20.22	8693 (ORSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2	184,90	226,00	452,00
20.23	92367	SINAPI	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	99,89	132,95	162,50	16.232,12
20.24	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6	124,57	152,26	913,56
20.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,17	4,10	5,01	1.794,43
20.26	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,45	10,74	13,12	202,70
20.27	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,48	10,20	12,46	790,96
20.28	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	416,26	508,79	1.526,37
20.29	94499	SINAPI	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	6	189,34	231,43	1.388,58
20.30	INC 020	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 3,0 CV THEBE	UN	2	1.864,50	2.278,97	4.557,94
20.31	7861 (ORSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	2	66,35	81,09	162,18
20.32	9812 (ORSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1	304,51	372,20	372,20
20.33	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.692,16	2.068,32	4.136,64
20.34	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	366,75	448,27	896,54
20.35	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	114,31	139,72	3.632,72
20.36	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	78,02	95,36	1.048,96
20.37	92377	SINAPI	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	13	71,07	86,86	1.129,18
20.38	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	153,89	188,09	940,45
20.39	INC 017	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18*MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *0,30*KGf	UN	1	64,60	78,96	78,96
20.40	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,32	24,83	24,83
<b>21</b>			<b>SPDA</b>					<b>68.993,47</b>

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	m²	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>	1691/2021	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	56,63	69,21	138,42
21.2	ELET.03	Composição	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	23,28	28,45	113,80
21.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	14,02	17,13	1.284,75
21.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	21,87	26,73	80,19
21.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25	57,32	70,06	1.751,50
21.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	11,99	14,65	366,25
21.7	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	23,66	28,91	57,82
21.8	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	25	124,57	152,26	3.806,50
21.10	SPDA-20	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	un	1	438,75	536,28	536,28
21.11	SPDA 04	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	25	30,80	37,64	941,00
21.12	SPDA 03	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	25	43,80	53,53	1.338,25
21.14	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	360	66,57	81,36	29.289,60
21.15	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	104	51,47	62,91	6.542,64
21.18	SPDA 14	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4"	M	560	28,41	34,72	19.443,20
21.19	SPDA 12	Composição	TERMINAL AÉREO FIXAÇÃO HORIZONTAL, 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	127	21,28	26,01	3.303,27

Total sem BDI

686.796,69

Total do BDI

152.545,30

Total Geral

839.341,99

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL	ÁREA:	9.960,00	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	BDI:	22,23%	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	DATA:	FEVEREIRO/2022	
CONVÊNIO:				
ART nº				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	2.289,59	29,88	68.412,94	8,15	8,15	A
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	221,21	262,09	57.976,92	6,91	15,06	A
ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1	42.158,71	42.158,71	5,02	20,08	A
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	891,14	45,72	40.742,92	4,85	24,94	A
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2.386,08	15,32	36.554,74	4,36	29,29	A
90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 05/2015	m²	974,9	36,09	35.184,14	4,19	33,48	A
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	2.028,96	15,42	31.286,56	3,73	37,21	A
REV-07	Próprio	PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	239,23	126,53	30.269,77	3,61	40,82	A
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	360	81,36	29.289,60	3,49	44,31	A
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	30,7	879,99	27.015,69	3,22	47,52	A
88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	974,9	21,76	21.213,82	2,53	50,05	A
REV - 08	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	m²	703,15	29,46	20.714,79	2,47	52,52	A
SPDA 14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4"	M	560	34,72	19.443,20	2,32	54,84	A
REV - 40	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 06/2014	M²	36,76	512,43	18.836,92	2,24	57,08	A
87811	SINAPI	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	425,99	39,76	16.937,36	2,02	61,17	A
87792	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	974,9	17,27	16.836,52	2,01	63,17	A
92367	SINAPI	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	99,89	162,5	16.232,12	1,93	65,11	A
87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	246,43	55,41	13.654,68	1,63	66,73	A
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	10	995,71	9.957,10	1,19	67,92	A
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	61,75	160,89	9.934,95	1,18	69,1	A
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	8,82	1.079,30	9.519,42	1,13	70,24	A
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	115,36	67,32	7.766,03	0,93	71,16	A
DEM - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	25,18	300,95	7.577,92	0,9	72,07	A
ESQ. 01	Próprio	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE E REQUADRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,28	874,14	7.237,87	0,86	72,93	A
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	13,73	511,56	7.023,71	0,84	73,77	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.391,85	5,01	6.973,16	0,83	74,6	A
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	104	62,91	6.542,64	0,78	75,38	A
93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	111,95	54,06	6.052,01	0,72	76,1	A
92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IQAMENTO. AF 07/2019	UN	4	1.449,37	5.797,48	0,69	76,79	A
92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	26,59	205,15	5.454,93	0,65	77,44	A
SP01	Próprio	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	12,5	431,76	5.397,00	0,64	78,08	A
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	733,86	7,3	5.357,17	0,64	78,72	A
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	262,2	20,36	5.338,39	0,64	79,35	A
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	70,79	75,18	5.321,99	0,63	79,99	A
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	49,24	107,12	5.274,58	0,63	80,62	B
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	70,79	73,72	5.218,63	0,62	81,24	B
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2.384,77	2,16	5.151,10	0,61	81,85	B
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	33	152,26	5.024,58	0,6	82,45	B
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	241,1	20,44	4.928,08	0,59	83,04	B
INC 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 3,0 CV THEBE		2	2.278,97	4.557,94	0,54	83,58	B
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	189,1	22,9	4.330,39	0,52	84,1	B
INC 015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	3	1.417,45	4.252,35	0,51	84,6	B
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,7	24,66	4.209,46	0,5	85,11	B
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	2.068,32	4.136,64	0,49	85,6	B
DEM - 03	Próprio	Demolição de reboco	m²	503,14	7,93	3.989,90	0,48	86,07	B

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL						TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46						ÁREA:	9.960,00		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE						BDI:	22,23%		
CONVÊNIO:							DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART nº										
CURVA ABC DE SERVIÇOS										
REV-01	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	4,97	785,9	3.905,92	0,47	86,54	B	
100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	185,25	20,88	3.868,02	0,46	87	B	
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26	139,72	3.632,72	0,43	87,43	B	
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	283,88	12,46	3.537,14	0,42	87,85	B	
101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	149,3	22,82	3.407,02	0,41	88,26	B	
SPDA 12	Próprio	TERMINAL AÉREO FIXAÇÃO HORIZONTAL, 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	127	26,01	3.303,27	0,39	88,65	B	
INC 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	82,92	39,44	3.270,36	0,39	89,04	B	
REV. 001	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO	UN	22	137,12	3.016,64	0,36	89,4	B	
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	13,73	210,32	2.887,69	0,34	89,75	B	
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,5	578,91	2.605,09	0,31	90,06	B	
URB-13	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	383,58	6,78	2.600,67	0,31	90,37	B	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	47,66	53,61	2.555,05	0,3	90,67	B	
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	974,9	2,59	2.524,99	0,3	90,97	B	
87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	111,95	21,58	2.415,88	0,29	91,26	B	
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	3,21	741,89	2.381,46	0,28	91,54	B	
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	10,1	217,92	2.200,99	0,26	91,81	B	
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	149,3	14,37	2.145,44	0,26	92,06	B	
12137 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	62	33,63	2.085,06	0,25	92,31	B	
LOUÇAS - 11	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - L=70 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	6	324,49	1.946,94	0,23	92,54	B	
96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	95,18	20,14	1.916,92	0,23	92,77	B	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	21,67	81,36	1.763,07	0,21	92,98	B	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	25	70,06	1.751,50	0,21	93,19	B	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	22,39	77,22	1.728,95	0,21	93,4	B	
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	43	39,77	1.710,11	0,2	93,6	B	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	190,36	8,84	1.682,78	0,2	93,8	B	
INC 005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍLIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	43	36,99	1.590,57	0,19	93,99	B	
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3	508,79	1.526,37	0,18	94,17	B	
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	10	149,9	1.499,00	0,18	94,35	B	
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6	247,12	1.482,72	0,18	94,53	B	
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	6	243,83	1.462,98	0,17	94,7	B	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,7	17,13	1.450,91	0,17	94,87	B	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	63,6	22,66	1.441,17	0,17	95,04	C	
94499	SINAPI	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	6	231,43	1.388,58	0,17	95,21	C	
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	23,65	58,08	1.373,59	0,16	95,37	C	
LOUÇAS - 12	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	342,72	1.370,88	0,16	95,54	C	
SPDA 03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	25	53,53	1.338,25	0,16	95,7	C	
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	59,1	22,63	1.337,43	0,16	95,86	C	
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	11,4	111,04	1.265,85	0,15	96,01	C	
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	45	27,88	1.254,60	0,15	96,16	C	
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	67,5	17,35	1.171,12	0,14	96,3	C	
92377	SINAPI	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	13	86,86	1.129,18	0,13	96,43	C	
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	20,5	52,7	1.080,35	0,13	96,56	C	
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	20,5	51,7	1.059,85	0,13	96,69	C	
92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	95,36	1.048,96	0,12	96,81	C	
86936	SINAPI	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	2	520,78	1.041,56	0,12	96,93	C	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,97	16,46	1.036,48	0,12	97,06	C	
SPDA 04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	25	37,64	941	0,11	97,17	C	
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	188,09	940,45	0,11	97,28	C	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	37,6	24,65	926,84	0,11	97,39	C	
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	7,8	115,56	901,36	0,11	97,5	C	

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL				TABELA DE REFERÊNCIA:			
LOCAL:		RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46				ÁREA:	9.960,00		
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE				BDI:	22,23%		
CONVÊNIO:						DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART nº									
CURVA ABC DE SERVIÇOS									
101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	448,27	896,54	0,11	97,61	C
SIN 3	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	4,88	181,53	885,86	0,11	97,71	C
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	84,77	9,21	780,73	0,09	97,81	C
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	4,37	172,9	755,57	0,09	97,9	C
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	15,23	49,33	751,29	0,09	97,98	C
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	715,04	715,04	0,09	98,07	C
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2	326,07	652,14	0,08	98,15	C
INC 009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	28	21,75	609	0,07	98,22	C
LOUÇAS-13	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=60 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2	297,09	594,18	0,07	98,29	C
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	290,16	580,32	0,07	98,36	C
100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	24,7	22,49	555,5	0,07	98,43	C
8058 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILLUMAC 2007 ACTUAL 200	UND	1	553,75	553,75	0,07	98,49	C
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,95	13,12	537,26	0,06	98,56	C
SPDA-20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	un	1	536,28	536,28	0,06	98,62	C
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,22	9,47	513,46	0,06	98,68	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	68,84	7,18	494,27	0,06	98,74	C
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	486,08	486,08	0,06	98,8	C
INC 019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	104	4,6	478,4	0,06	98,86	C
8693 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA PI CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2	226	452	0,05	98,91	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	5,96	71,89	428,46	0,05	98,96	C
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	207,58	415,16	0,05	99,01	C
ELET - 17	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	3	136,02	408,06	0,05	99,06	C
89714	SINAPI	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	5,78	66,33	383,38	0,05	99,1	C
9812 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1	372,2	372,2	0,04	99,15	C
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,8	12,89	371,23	0,04	99,19	C
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25	14,65	366,25	0,04	99,24	C
COB-05	Próprio	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	2,1	166,52	349,69	0,04	99,28	C
94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	9,9	31,93	316,1	0,04	99,32	C
89712	SINAPI	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	8,47	34,35	290,94	0,03	99,35	C
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,2	38,64	278,2	0,03	99,38	C
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	130,73	261,46	0,03	99,41	C
ORSE (10446)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	3	79,09	237,27	0,03	99,44	C
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	24,7	9,59	236,87	0,03	99,47	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	68,84	3,33	229,23	0,03	99,5	C
ELET - 25	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	222,87	222,87	0,03	99,52	C
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,62	22,27	214,23	0,03	99,55	C
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	6,56	32,18	211,1	0,03	99,58	C
SPDA 34	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILLUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	3	68,39	205,17	0,02	99,6	C
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1	199,36	199,36	0,02	99,62	C
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	29,1	6,46	187,98	0,02	99,65	C
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,64	12,33	168,18	0,02	99,67	C
7861 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	2	81,09	162,18	0,02	99,69	C
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	m²	437,39	0,36	157,46	0,02	99,7	C
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 05/2018	UN	2	76,36	152,72	0,02	99,72	C
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	m²	7,86	19,3	151,69	0,02	99,74	C
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	75,29	150,58	0,02	99,76	C

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>BDI:</b>	22,23%	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>CONVÊNIO:</b>					
<b>ART nº</b>					

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	29,73	148,65	0,02	99,78	C
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	70,17	140,34	0,02	99,79	C
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	69,21	138,42	0,02	99,81	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	30,87	123,48	0,01	99,82	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8	15	120	0,01	99,84	C
ELET.03	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	28,45	113,8	0,01	99,85	C
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	6	18,42	110,52	0,01	99,86	C
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	45,93	91,86	0,01	99,88	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	14,42	5,94	85,65	0,01	99,89	C
INC 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12	6,96	83,52	0,01	99,9	C
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	26,73	80,19	0,01	99,91	C
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	79,99	79,99	0,01	99,92	C
INC 017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METALICA PERFURADA, L = *18*MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *0,30*KGF	UN	1	78,96	78,96	0,01	99,92	C
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	71,35	71,35	0,01	99,93	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	13,95	69,75	0,01	99,94	C
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	28,91	57,82	0,01	99,95	C
89731	SINAPI	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	4	14,17	56,68	0,01	99,95	C
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	3	17,34	52,02	0,01	99,96	C
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	46,33	46,33	0,01	99,97	C
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	10,19	40,76	0	99,97	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	30,08	30,08	0	99,98	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	25,93	25,93	0	99,98	C
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	24,83	24,83	0	99,98	C
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	12,32	24,64	0	99,98	C
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	11,9	23,8	0	99,99	C
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	22,4	22,4	0	99,99	C
89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	21,12	21,12	0	99,99	C
HIDRO-42	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	1	15,37	15,37	0	99,99	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	7,16	14,32	0	100	C
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	12,99	12,99	0	100	C
92776	SINAPI	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	0,5	23,79	11,89	0	100	C
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,5	23,76	11,88	0	100	C

## CLASSIFICAÇÃO

Classe	Corte	Proporção SKUs	Proporção de Valor
A	80%	20,11%	80
B	95%	24,14%	14,88
C	100%	55,75%	5,1

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6



## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.1</b>							
<b>Composição</b>	<b>SP01</b>	<b>Próprio</b>	<b>Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>353,24</b>	<b>353,24</b>
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,85	20,85
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,83	33,66
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	24,04	3,60
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	16,55	66,20
				LS =>	19,03	MO com LS =>	40,17
						Valor com BDI =>	431,76

## Observação

REFERENCIA ORSE 51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.2</b>							
<b>Composição</b>	<b>99059</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>47,52</b>	<b>47,52</b>
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039000	17,52	0,06
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168000	16,21	0,27
Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046000	377,25	1,73
Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,98	2,97
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	20,85	14,85
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	17,47	6,22
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	20,33	8,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	24,04	2,66
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	5,66	4,21
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	10,21	5,61
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,95	0,56
				LS =>	8,85	MO com LS =>	18,68
						Valor com BDI =>	58,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.3</b>							
<b>Composição</b>	<b>93584</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>814,62</b>	<b>814,62</b>
Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,8023000	150,17	120,48
Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5136000	125,96	64,69
Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5911000	128,55	75,98
Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,6255000	190,61	119,22
Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1,7192000	18,42	31,66
Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1,7192000	48,45	83,29
Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,0662000	715,16	47,34
Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,1530000	705,92	108,00
Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	1,5110000	25,33	38,27
Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	0,0093000	15,19	0,14
Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0417000	806,67	33,63
Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	8,72	1,15
Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	20,94	2,77
Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,78	1,87
Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	7,01	0,46
Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	9,22	1,58
Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662000	199,49	13,20

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEIREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	37,58	2,48	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	2,86	0,37	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,45	0,24	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,0404000	66,57	2,68	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106000	40,36	0,42	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,0649000	12,54	63,51	
Composição Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	18,00	1,19	
					LS =>	61,29	MO com LS =>	129,39
							Valor com BDI =>	995,71

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	157,48	0,09	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	48,67	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,83	0,05	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	18,26	0,05	
					LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
							Valor com BDI =>	0,36

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1,0000000	34.491,30	34.491,30	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	106,50	958,50	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000000	34,93	33.532,80	
					LS =>	15.400,11	MO com LS =>	32.509,44
							Valor com BDI =>	42.158,71

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,0000000	43,86	43,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	21,10	4,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	16,83	39,12	
					LS =>	14,99	MO com LS =>	31,65
							Valor com BDI =>	53,61

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	2,73	2,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	16,83	1,63	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	22,33	1,10	
					LS =>	0,96	MO com LS =>	2,03
							Valor com BDI =>	3,33

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	5,88	5,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086000	16,83	3,51	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	22,33	2,37	
					LS =>	2,07	MO com LS =>	4,37
							Valor com BDI =>	7,18

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,0000000	246,22	246,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	21,10	27,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	16,83	218,79	
					LS =>	84,18	MO com LS =>	177,71
							Valor com BDI =>	300,95

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO ÚLTIMO BOLETIM ORSE (COD -13)/ ORSE - 13

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEM - 03	Próprio	Demolição de reboco	m²	1,0000000	6,49	6,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE	H	0,5000000	11,85	5,92	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	1,15	0,57	
					LS =>	2,80	MO com LS =>	5,92
							Valor com BDI =>	7,93

## Observação

REFERENCIA: ORSE (17)



## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>98526</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>62,48</b>	<b>62,48</b>	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333000	117,25	15,62	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446000	42,37	23,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	16,83	11,41	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	18,26	12,38	
					LS =>	9,02	MO com LS =>	19,05
							Valor com BDI =>	76,36

3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>100981</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,54</b>	<b>7,54</b>	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	190,11	1,57	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	153,55	4,09	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	70,79	1,06	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	40,81	0,82	
					LS =>	0,45	MO com LS =>	0,95
							Valor com BDI =>	9,21

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>93358</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>66,57</b>	<b>66,57</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	16,83	66,57	
					LS =>	22,58	MO com LS =>	47,66
							Valor com BDI =>	81,36

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>101616</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,86</b>	<b>4,86</b>	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	24,53	0,08	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	16,88	0,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	21,10	2,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	16,83	2,57	
					LS =>	1,69	MO com LS =>	3,57
							Valor com BDI =>	5,94

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>96995</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>40,36</b>	<b>40,36</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	16,83	40,36	
					LS =>	13,69	MO com LS =>	28,90
							Valor com BDI =>	49,33

4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>96619</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>26,33</b>	<b>26,33</b>	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565000	324,99	18,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	16,83	1,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	21,10	6,55	
					LS =>	3,95	MO com LS =>	8,34
							Valor com BDI =>	32,18

4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96535</b>	<b>SINAPI</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>122,64</b>	<b>122,64</b>
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	17,52	1,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	16,21	0,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	20,85	57,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000	17,47	18,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,24	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	29,67	0,29
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	26,93	0,43

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	24,50	1,15
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,6120000	3,16	14,57
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780000	21,45	27,41
				LS =>	28,28	MO com LS =>	59,70
						Valor com BDI =>	149,90

4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96536</b>	<b>SINAPI</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>63,18</b>	<b>63,18</b>
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	17,52	0,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	16,21	0,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	20,85	23,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	17,47	8,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,24	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,6050000	9,04	5,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	29,67	1,00
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	24,50	0,63
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,5670000	3,16	1,79
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,0080000	21,45	21,62
				LS =>	11,72	MO com LS =>	24,74
						Valor com BDI =>	77,22

4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>94971</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>418,53</b>	<b>418,53</b>
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6434000	5,23	3,36
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6067000	1,49	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	16,83	33,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	15,29	19,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	82,00	59,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,69	251,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972000	84,40	50,40
				LS =>	18,07	MO com LS =>	38,15
						Valor com BDI =>	511,56

4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>92873</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>172,07</b>	<b>172,07</b>
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,6720000	1,30	0,87
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,1740000	0,49	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	16,83	93,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	20,85	38,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	21,10	38,95
				LS =>	59,83	MO com LS =>	126,29
						Valor com BDI =>	210,32

4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96544</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>19,44</b>	<b>19,44</b>
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	20,97	3,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	16,84	0,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
				LS =>	1,77	MO com LS =>	3,74
						Valor com BDI =>	23,76

4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96545</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,54</b>	<b>18,54</b>
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	20,97	2,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	16,84	0,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,15
				LS =>	1,26	MO com LS =>	2,67
						Valor com BDI =>	22,66

4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96546</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>16,73</b>	<b>16,73</b>
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	20,97	1,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,84	0,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
				LS =>	0,94	MO com LS =>	1,99
						Valor com BDI =>	20,44

4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96547</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,20</b>	<b>14,20</b>
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	20,97	1,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	16,84	0,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22	0,06
				LS =>	0,70	MO com LS =>	1,47
						Valor com BDI =>	17,35

4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>96543</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,17</b>	<b>20,17</b>
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	20,97	4,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	16,84	1,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
				LS =>	2,47	MO com LS =>	5,22
						Valor com BDI =>	24,65

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>92415</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>131,63</b>	<b>131,63</b>
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,5250000	165,32	86,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	17,47	3,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	20,85	23,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,24	0,05
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	15,60	3,05
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	6,00	4,71
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	24,00	9,43
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	29,67	0,56
				LS =>	16,32	MO com LS =>	34,46
						Valor com BDI =>	160,89

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>92447</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>167,84</b>	<b>167,84</b>
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	0,6320000	136,53	86,28
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	1,5280000	15,30	23,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0460000	20,85	42,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	17,47	6,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,24	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	29,67	1,95
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	14,69	6,96
				LS =>	25,05	MO com LS =>	52,87
						Valor com BDI =>	205,15

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	92776	SINAPI	<b>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</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>19,47</b>	<b>19,47</b>
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	20,97	3,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	16,84	0,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
				LS =>	1,81	MO com LS =>	3,82
						Valor com BDI =>	23,79

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	92777	SINAPI	<b>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</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,52</b>	<b>18,52</b>
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	16,84	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	20,97	2,67
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
				LS =>	1,26	MO com LS =>	2,67
						Valor com BDI =>	22,63

5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	92778	SINAPI	<b>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</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>16,66</b>	<b>16,66</b>
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	20,97	2,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	16,84	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
				LS =>	0,91	MO com LS =>	1,93
						Valor com BDI =>	20,36

5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	92775	SINAPI	<b>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</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,18</b>	<b>20,18</b>
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	20,97	4,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	16,84	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
				LS =>	2,55	MO com LS =>	5,38
						Valor com BDI =>	24,66

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	103322	SINAPI	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>55,08</b>	<b>55,08</b>
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0104000	432,81	4,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	21,10	12,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	16,83	4,96
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,30	31,28
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,00	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	4,06	1,70
				LS =>	6,46	MO com LS =>	13,63
						Valor com BDI =>	67,32

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	93194	SINAPI	<b>CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>42,30</b>	<b>42,30</b>
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	0,1640000	136,53	22,39
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,4900000	14,71	7,20
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0180000	394,60	7,10

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	0,0019000	414,75	0,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	21,10	1,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	16,83	1,71	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	5,24	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					LS =>	3,23	MO com LS =>	6,81
							Valor com BDI =>	51,70

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>93184</b>	<b>SINAPI</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.</b> <b>AF 03/2016</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>31,62</b>	<b>31,62</b>	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,1220000	136,53	16,65	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	14,12	4,34	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0120000	394,60	4,73	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	0,0019000	414,75	0,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	21,10	1,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	16,83	1,80	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	5,24	0,02	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					LS =>	2,87	MO com LS =>	6,05
							Valor com BDI =>	38,64

6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>93182</b>	<b>SINAPI</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.</b> <b>AF 03/2016</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>43,12</b>	<b>43,12</b>	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,1700000	136,53	23,21	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	14,71	7,20	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0180000	394,60	7,10	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	0,0019000	414,75	0,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	21,10	1,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	16,83	1,71	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	5,24	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					LS =>	3,28	MO com LS =>	6,92
							Valor com BDI =>	52,70

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>87893</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.</b> <b>AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,98</b>	<b>5,98</b>	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0042000	555,15	2,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	16,83	1,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	21,10	2,61	
					LS =>	1,56	MO com LS =>	3,29
							Valor com BDI =>	7,30

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>90409</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>29,53</b>	<b>29,53</b>	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0213000	541,46	11,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	16,83	4,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	21,10	13,92	
					LS =>	7,79	MO com LS =>	16,45
							Valor com BDI =>	36,09

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>87792</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>32,53</b>	<b>32,53</b>
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0293000	432,81	12,68

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,83	6,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,10	8,44	
Composição Auxiliar	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	29,66	4,68	
					LS =>	6,06	MO com LS =>	12,80
							Valor com BDI =>	39,76

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>87547</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,74</b>	<b>18,74</b>	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0213000	432,81	9,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	16,83	2,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,10	7,38	
					LS =>	3,93	MO com LS =>	8,30
							Valor com BDI =>	22,90

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>87549</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,66</b>	<b>17,66</b>	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0213000	432,81	9,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	16,83	1,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	21,10	6,54	
					LS =>	3,54	MO com LS =>	7,48
							Valor com BDI =>	21,58

7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>93393</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>44,23</b>	<b>44,23</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	16,83	4,88	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	21,02	10,29	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,82	3,98	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	4,81	2,02	
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0500000	21,97	23,06	
					LS =>	5,39	MO com LS =>	11,38
							Valor com BDI =>	54,06

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>96135</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,45</b>	<b>24,45</b>	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	22,17	12,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	16,83	2,40	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	1,12	0,11	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	5,99	9,29	
					LS =>	5,17	MO com LS =>	10,92
							Valor com BDI =>	29,88

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>88485</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,77</b>	<b>1,77</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	16,83	0,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	22,17	0,86	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,28	0,68	
					LS =>	0,37	MO com LS =>	0,78
							Valor com BDI =>	2,16

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>88489</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>12,54</b>	<b>12,54</b>	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	22,17	4,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	16,83	1,16	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,95	7,24	
					LS =>	1,82	MO com LS =>	3,84
							Valor com BDI =>	15,32

8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>88494</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,81</b>	<b>17,81</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	22,17	11,17

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	16,83	3,11
Auxiliar							
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	1,12	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	3,33	3,47
				LS =>	4,90	MO com LS =>	10,34
						Valor com BDI =>	21,76

<b>8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>88484 SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,12</b>	<b>2,12</b>	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	16,83	0,31
Auxiliar							
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	22,17	1,13
Auxiliar							
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,28	0,68
				LS =>	0,49	MO com LS =>	1,04
						Valor com BDI =>	2,59

<b>8.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>88488 SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,13</b>	<b>14,13</b>	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,83	1,49
Auxiliar							
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	22,17	5,40
Auxiliar							
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,95	7,24
				LS =>	2,37	MO com LS =>	5,00
						Valor com BDI =>	17,27

<b>8.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>100760 SINAPI</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>37,41</b>	<b>37,41</b>	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	22,17	30,06
Auxiliar							
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	14,00	0,35
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549000	27,50	7,00
				LS =>	10,35	MO com LS =>	21,85
						Valor com BDI =>	45,72

<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>87765 SINAPI</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>45,34</b>	<b>45,34</b>	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0530000	506,38	26,83
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	16,83	5,18
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	21,10	12,99
Auxiliar							
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,69	0,34
				LS =>	7,87	MO com LS =>	16,62
						Valor com BDI =>	55,41

<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>REV - 08 Próprio</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,11</b>	<b>24,11</b>	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,10	12,66
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,83	8,41
Auxiliar							
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0133000	82,00	1,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8400000	0,69	1,95
				LS =>	7,46	MO com LS =>	15,74
						Valor com BDI =>	29,46

Observação  
REFERÊNCIA: CPOS - 17.01.050

<b>10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>REV-07 Próprio</b>	<b>PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>103,52</b>	<b>103,52</b>	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,83	5,04
Auxiliar							
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0400000	82,00	3,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000000	0,69	12,42
Insumo	00003673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	2,2000000	1,72	3,78
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	1,0000000	79,00	79,00
				LS =>	1,71	MO com LS =>	3,61
						Valor com BDI =>	126,53

Observação  
REFERÊNCIA: SETOP - PIS-MIT-020

<b>10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>101741 SINAPI</b>	<b>RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,67</b>	<b>18,67</b>	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0017000	570,63	0,97
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	16,83	4,08
Auxiliar							

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833000	21,10	12,30
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,57	1,32
				LS =>	5,89	MO com LS =>	12,44
						Valor com BDI =>	22,82

<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>98695</b>	<b>SINAPI</b>	<b>SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>90,85</b>	<b>90,85</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	16,83	4,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	21,02	11,49
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,52	3,25
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	71,52	71,52
				LS =>	5,73	MO com LS =>	12,09
						Valor com BDI =>	111,04

<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>92548</b>	<b>SINAPI</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.185,78</b>	<b>1.185,78</b>
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,0000000	425,29	425,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	20,85	234,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	17,47	45,31
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000	16,55	57,92
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	31,35	31,35
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	24,01	39,61
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	14,69	44,07
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,0000000	21,99	307,86
				LS =>	155,61	MO com LS =>	328,49
						Valor com BDI =>	1.449,37

<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>92539</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>61,51</b>	<b>61,51</b>
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	16,81	0,72
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	15,80	0,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	20,85	7,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	17,47	7,11
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560000	10,40	20,34
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	26,62	1,86
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	24,01	1,20
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	24,22	0,72
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000	1,98	6,51
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6580000	21,99	14,46
				LS =>	5,79	MO com LS =>	12,23
						Valor com BDI =>	75,18

<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>94201</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>60,32</b>	<b>60,32</b>
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	16,81	0,62
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	15,80	0,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	16,83	6,71
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	22,33	2,96
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	1.789,99	49,22
				LS =>	3,86	MO com LS =>	8,15
						Valor com BDI =>	73,72

<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>94221</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>26,13</b>	<b>26,13</b>
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	16,81	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	15,80	0,13
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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. AF_08/2019	m³	0,0117000	414,51	4,84



## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	16,83	3,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	22,33	3,66
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	4,63	13,89
					LS =>	2,94	MO com LS => 6,20 Valor com BDI => 31,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>12.1</b>	<b>96486</b>	<b>SINAPI</b>	<b>FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>87,64</b>	<b>87,64</b>
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	15,22	7,60
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	23,22	0,98
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956000	41,57	45,54
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,13	27,44
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,25	0,54
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	28,40	0,37
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	48,70	1,62
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,68	3,55
					LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 107,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>12.2</b>	<b>96121</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,76</b>	<b>11,76</b>
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468000	15,22	2,23
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000	5,00	5,75
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5833000	0,25	0,14
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749000	48,70	3,64
					LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 14,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>13.1</b>	<b>91338</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>883,01</b>	<b>883,01</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	16,83	2,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	21,10	7,51
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,23	268,74
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,0000000	577,73	577,73
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	26,18	23,11
					LS =>	3,75	MO com LS => 7,91 Valor com BDI => 1.079,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>13.2</b>	<b>94570</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>473,63</b>	<b>473,63</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,10	10,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	16,83	4,35
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	535,00	445,81
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	17,30	10,78
					LS =>	5,46	MO com LS => 11,52 Valor com BDI => 578,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>13.3</b>	<b>ESQ. 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE E REQUADRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>715,16</b>	<b>715,16</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	21,10	96,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	16,83	38,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0210000	565,21	11,86
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	204,50	568,10
					LS =>	49,25	MO com LS => 103,97 Valor com BDI => 874,14

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEIREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS</b>						

Observação  
SINAPI (94559) 03/2021

14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	266,77	266,77	
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	259,21	259,21	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,56	7,56	
					LS =>	5,92	MO com LS => Valor com BDI =>	12,50 326,07

14.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	237,39	237,39	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,26	8,26	
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	27,98	27,98	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	129,38	129,38	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	61,60	61,60	
					LS =>	9,04	MO com LS => Valor com BDI =>	19,08 290,16

14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	61,60	61,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	21,03	2,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	16,83	0,50	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	5,00	0,10	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	58,99	58,99	
					LS =>	0,93	MO com LS => Valor com BDI =>	1,96 75,29

14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOUÇAS - 12	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	280,39	280,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,83	16,83	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,41	2,46	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	240,00	240,00	
					LS =>	13,38	MO com LS => Valor com BDI =>	28,25 342,72

Observação  
REFERÊNCIA: SIURB 170521

14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOUÇAS - 11	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - L=70 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,0000000	265,48	265,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,83	16,83	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,41	2,46	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	225,09	225,09	
					LS =>	13,38	MO com LS => Valor com BDI =>	28,25 324,49

Observação  
REFERÊNCIA: SIURB 170521

14.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOUÇAS-13	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=60 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,0000000	243,06	243,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,83	16,83	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,41	2,46	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	202,67	202,67	
					LS =>	13,38	MO com LS => Valor com BDI =>	28,25 297,09

Observação  
REFERÊNCIA: SIURB 170521

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL	<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022
<b>ART nº</b>		SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>14.7</b>							
<b>Composição</b>	REV-01	Próprio	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>642,97</b>	<b>642,97</b>
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,83	33,66
<b>Composição</b>	88309	SINAPI	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>1,2000000</b>	<b>21,10</b>	<b>25,32</b>
Auxiliar							
<b>Insumo</b>	00000367	SINAPI	<b>AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>m³</b>	<b>0,0080000</b>	<b>83,07</b>	<b>0,66</b>
Auxiliar							
<b>Insumo</b>	00001379	SINAPI	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>	<b>3,2000000</b>	<b>0,69</b>	<b>2,20</b>
<b>Insumo</b>	00011795	SINAPI	<b>GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>581,13</b>	<b>581,13</b>
				LS =>	20,63	MO com LS =>	43,54
						Valor com BDI =>	785,90

## Observação

REFERÊNCIA: SEINFRA C4068

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>14.8</b>							
<b>Composição</b>	86936	SINAPI	<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>426,07</b>	<b>426,07</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	86878	SINAPI	<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>55,60</b>	<b>55,60</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	86881	SINAPI	<b>SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>156,09</b>	<b>156,09</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	86900	SINAPI	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>214,38</b>	<b>214,38</b>
Auxiliar							
				LS =>	8,83	MO com LS =>	18,65
						Valor com BDI =>	520,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>14.9</b>							
<b>Composição</b>	86909	SINAPI	<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>106,96</b>	<b>106,96</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88267	SINAPI	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,1667000</b>	<b>21,03</b>	<b>3,50</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88316	SINAPI	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,0525000</b>	<b>16,83</b>	<b>0,88</b>
Auxiliar							
<b>Insumo</b>	00003146	SINAPI	<b>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</b>	<b>UN</b>	<b>0,0210000</b>	<b>5,00</b>	<b>0,10</b>
<b>Insumo</b>	00011772	SINAPI	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>102,48</b>	<b>102,48</b>
				LS =>	1,62	MO com LS =>	3,41
						Valor com BDI =>	130,73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.1</b>							
<b>Composição</b>	89972	SINAPI	<b>KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>37,91</b>	<b>37,91</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	89383	SINAPI	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>2,0000000</b>	<b>5,86</b>	<b>11,72</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	89353	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>26,19</b>	<b>26,19</b>
Auxiliar							
				LS =>	4,19	MO com LS =>	8,84
						Valor com BDI =>	46,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.2</b>							
<b>Composição</b>	89383	SINAPI	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,86</b>	<b>5,86</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88267	SINAPI	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,1000000</b>	<b>21,03</b>	<b>2,10</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88248	SINAPI	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,1000000</b>	<b>16,16</b>	<b>1,61</b>
Auxiliar							
<b>Insumo</b>	00000065	SINAPI	<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,95</b>	<b>0,95</b>
<b>Insumo</b>	00000122	SINAPI	<b>ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR</b>	<b>UN</b>	<b>0,0070000</b>	<b>69,17</b>	<b>0,48</b>
<b>Insumo</b>	00038383	SINAPI	<b>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100</b>	<b>UN</b>	<b>0,0500000</b>	<b>2,19</b>	<b>0,10</b>
<b>Insumo</b>	00020083	SINAPI	<b>SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3</b>	<b>UN</b>	<b>0,0080000</b>	<b>78,37</b>	<b>0,62</b>
				LS =>	1,35	MO com LS =>	2,85
						Valor com BDI =>	7,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.3</b>							
<b>Composição</b>	89364	SINAPI	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,08</b>	<b>10,08</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88248	SINAPI	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,1500000</b>	<b>16,16</b>	<b>2,42</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88267	SINAPI	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,1500000</b>	<b>21,03</b>	<b>3,15</b>
Auxiliar							
<b>Insumo</b>	00000122	SINAPI	<b>ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR</b>	<b>UN</b>	<b>0,0070000</b>	<b>69,17</b>	<b>0,48</b>
<b>Insumo</b>	00001956	SINAPI	<b>CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3,31</b>	<b>3,31</b>
<b>Insumo</b>	00038383	SINAPI	<b>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100</b>	<b>UN</b>	<b>0,0500000</b>	<b>2,19</b>	<b>0,10</b>
<b>Insumo</b>	00020083	SINAPI	<b>SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3</b>	<b>UN</b>	<b>0,0080000</b>	<b>78,37</b>	<b>0,62</b>
				LS =>	2,02	MO com LS =>	4,27
						Valor com BDI =>	12,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.4</b>							
<b>Composição</b>	89356	SINAPI	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,22</b>	<b>18,22</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88248	SINAPI	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,3690000</b>	<b>16,16</b>	<b>5,96</b>
Auxiliar							
<b>Composição</b>	88267	SINAPI	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,3690000</b>	<b>21,03</b>	<b>7,76</b>
Auxiliar							
<b>Insumo</b>	00038383	SINAPI	<b>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100</b>	<b>UN</b>	<b>0,1230000</b>	<b>2,19</b>	<b>0,26</b>
<b>Insumo</b>	00009868	SINAPI	<b>TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>	<b>M</b>	<b>1,0610000</b>	<b>4,00</b>	<b>4,24</b>
				LS =>	4,98	MO com LS =>	10,52

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEIREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Valor com BDI =&gt; 22,27

15.5 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	10,63	10,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,03	4,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,16	3,23	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	69,17	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,19	0,16	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	78,37	0,94	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,34	1,34	
					LS =>	2,70	MO com LS =>	5,70
							Valor com BDI =>	12,99

15.6 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,03	2,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	16,16	1,93	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	22,57	0,90	
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,59	3,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	2,19	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	78,37	0,78	
					LS =>	1,62	MO com LS =>	3,41
							Valor com BDI =>	11,90

16.1.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,0000000	163,11	163,11	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0155000	117,25	1,81	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0521000	42,37	2,20	
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,0192000	161,81	3,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	16,83	1,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	21,10	1,35	
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	153,57	153,57	
					LS =>	1,70	MO com LS =>	3,59
							Valor com BDI =>	199,36

16.1.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,0000000	397,68	397,68	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0087000	117,25	1,02	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0294000	42,37	1,24	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0744000	394,60	29,35	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	m³	0,0448000	2.186,69	97,96	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	0,8100000	4,86	3,93	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0728000	590,00	42,95	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0014000	395,96	0,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	16,83	71,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	21,10	89,10	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	2,70	60,51	
					LS =>	80,59	MO com LS =>	170,13
							Valor com BDI =>	486,08

16.1.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89731	SINAPI	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	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	21,03	2,73

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,16	2,10	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,12	3,12	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	28,55	0,57	
					LS =>	1,75	MO com LS =>	3,70
							Valor com BDI =>	14,17

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>89785</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,61</b>	<b>24,61</b>	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,16	2,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,03	3,57	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,08	6,16	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	28,55	1,14	
					LS =>	2,29	MO com LS =>	4,84
							Valor com BDI =>	30,08

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>89714</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>54,27</b>	<b>54,27</b>	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	16,16	11,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	21,03	15,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	69,17	2,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	2,19	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	78,37	4,64	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	18,17	19,07	
					LS =>	10,00	MO com LS =>	21,10
							Valor com BDI =>	66,33

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>89712</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>28,11</b>	<b>28,11</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	21,03	7,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,16	6,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	69,17	0,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	2,19	0,27	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	78,37	1,27	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,15	11,70	
					LS =>	5,13	MO com LS =>	10,83
							Valor com BDI =>	34,35

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>89825</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO, AF 12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,33</b>	<b>18,33</b>	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	16,16	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,03	1,26	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,08	6,16	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	28,55	1,14	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,81	8,81	
					LS =>	0,81	MO com LS =>	1,70
							Valor com BDI =>	22,40

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>89798</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO, AF 12/2014</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,19</b>	<b>14,19</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,03	1,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,16	0,80	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035000	69,17	0,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,19	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048000	78,37	0,37	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,15	11,70	
					LS =>	0,67	MO com LS =>	1,42
							Valor com BDI =>	17,34

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>89803</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO, AF 12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,28</b>	<b>17,28</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,03	0,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,16	0,64

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	28,55	0,57	
					LS =>	0,54	MO com LS =>	1,13
							Valor com BDI =>	21,12

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>HIDRO-42</b>	<b>Próprio</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>12,58</b>	<b>12,58</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,83	1,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,03	1,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0080000	69,17	0,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,53	8,53	
					LS =>	0,95	MO com LS =>	2,00
							Valor com BDI =>	15,37

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE 1594 (06/2017)

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>90447</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,29</b>	<b>5,29</b>	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	16,84	0,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	21,87	4,72	
					LS =>	1,92	MO com LS =>	4,06
							Valor com BDI =>	6,46

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>91856</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,09</b>	<b>10,09</b>	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	16,84	2,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	21,87	3,58	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	3,69	3,75	
					LS =>	2,24	MO com LS =>	4,72
							Valor com BDI =>	12,33

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>91854</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,75</b>	<b>7,75</b>	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	16,84	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	21,87	3,14	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,16	2,19	
					LS =>	1,97	MO com LS =>	4,15
							Valor com BDI =>	9,47

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>91931</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,55</b>	<b>10,55</b>	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	16,84	0,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	21,87	1,13	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	7,16	8,52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,77	0,03	
					LS =>	0,71	MO com LS =>	1,49
							Valor com BDI =>	12,89

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>91926</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,84	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,87	0,65	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,46	2,92	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,77	0,03	
					LS =>	0,40	MO com LS =>	0,85
							Valor com BDI =>	5,01

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91941</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>8,34</b>	<b>8,34</b>
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 09/2014	m³	0,0009000	565,21	0,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	16,84	2,44

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	21,87	3,17
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,23	2,23
				LS =>	2,02	MO com LS =>	4,26
						Valor com BDI =>	10,19

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91940</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>12,28</b>	<b>12,28</b>
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0009000	565,21	0,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	16,84	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	21,87	5,40
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,23	2,23
				LS =>	3,42	MO com LS =>	7,21
						Valor com BDI =>	15,00

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91939</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>22,81</b>	<b>22,81</b>
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0009000	565,21	0,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	16,84	8,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,87	11,35
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,23	2,23
				LS =>	7,13	MO com LS =>	15,06
						Valor com BDI =>	27,88

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91953</b>	<b>SINAPI</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>21,22</b>	<b>21,22</b>
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55
				LS =>	4,07	MO com LS =>	8,59
						Valor com BDI =>	25,93

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>92023</b>	<b>SINAPI</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>37,58</b>	<b>37,58</b>
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,03	31,03
				LS =>	7,45	MO com LS =>	15,72
						Valor com BDI =>	45,93

17.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91996</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>25,26</b>	<b>25,26</b>
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,71	18,71
				LS =>	5,21	MO com LS =>	10,99
						Valor com BDI =>	30,87

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>92001</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,33</b>	<b>24,33</b>
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,78	17,78
				LS =>	4,21	MO com LS =>	8,88
						Valor com BDI =>	29,73

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>97593</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>169,83</b>	<b>169,83</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	16,84	3,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	21,87	9,88
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	147,46	147,46
				LS =>	4,66	MO com LS =>	9,83
						Valor com BDI =>	207,58

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL	<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022
<b>ART n°</b>			

SINAPI JANEIRO / 2022  
(sem desoneração)

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>97586</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>199,49</b>	<b>199,49</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	16,84	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	21,87	9,06
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	187,53	187,53
				LS =>	4,30	MO com LS =>	9,07
						Valor com BDI =>	243,83

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>93660</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>57,41</b>	<b>57,41</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	16,84	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	21,87	1,53
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,82	1,64
				LS =>	0,96	MO com LS =>	2,02
						Valor com BDI =>	70,17

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>93661</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>58,38</b>	<b>58,38</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	16,84	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	21,87	2,08
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,82	1,64
				LS =>	1,30	MO com LS =>	2,74
						Valor com BDI =>	71,35

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>93665</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>65,45</b>	<b>65,45</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000	16,84	4,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000	21,87	5,91
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	52,25	52,25
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,37	2,74
				LS =>	3,69	MO com LS =>	7,80
						Valor com BDI =>	79,99

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>93653</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	16,84	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	21,87	0,76
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,82	0,82
				LS =>	0,47	MO com LS =>	1,00
						Valor com BDI =>	13,95

17.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 17</b>	<b>Próprio</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>111,29</b>	<b>111,29</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,87	6,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,83	5,04
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	99,69	99,69
				LS =>	4,12	MO com LS =>	8,69
						Valor com BDI =>	136,02

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE "8894"

17.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 25</b>	<b>Próprio</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>182,34</b>	<b>182,34</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	16,84	6,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	21,87	8,87
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,37	4,11
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	162,53	162,53
				LS =>	5,54	MO com LS =>	11,70
						Valor com BDI =>	222,87

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI - 93672

17.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------



## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	585,00	585,00	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0134000	552,12	7,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	16,84	8,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	21,87	11,66	
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	556,97	556,97	
					LS =>	8,15	MO com LS =>	17,20
							Valor com BDI =>	715,04

18.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	URB-13	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	1,0000000	5,55	5,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,83	5,55	
					LS =>	1,88	MO com LS =>	3,97
							Valor com BDI =>	6,78

## Observação

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 5622, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA JUNHO/2016.

18.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,0000000	719,95	719,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160000	16,83	42,34	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	20,85	47,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	21,10	5,48	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,2130000	495,00	600,43	
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	3,16	6,32	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,34	18,35	
					LS =>	33,52	MO com LS =>	70,77
							Valor com BDI =>	879,99

18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1,0000000	12,62	12,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	16,83	2,63	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	18,26	0,71	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	9,28	9,28	
					LS =>	0,89	MO com LS =>	1,88
							Valor com BDI =>	15,42

18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SIN 3	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	1,0000000	148,52	148,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,10	10,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,83	20,19	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,5200000	4,81	2,50	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	1,52	6,08	
Insumo	ORÇ 04	Próprio	Piso Tatil de Concreto Direcional ou Alerta - 25x25cm	und	16,8000000	6,50	109,20	
					LS =>	10,69	MO com LS =>	22,56
							Valor com BDI =>	181,53

## Observação

Referência ORSE (9418)

18.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	1,0000000	214,43	214,43	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0045000	326,62	1,46	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	20,97	20,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	16,83	16,44	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	19,99	1,59	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	26,26	0,06	
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,0203000	64,55	65,86	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	57,34	49,89	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	96,06	58,64	
					LS =>	13,11	MO com LS =>	27,67
							Valor com BDI =>	262,09

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição							
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	m²	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0339000	324,99	11,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	21,10	3,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000	16,83	0,85
				LS =>	2,36	MO com LS =>	4,99
						Valor com BDI =>	19,30

19.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	178,29	178,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1530000	17,52	2,68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0750000	16,21	1,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	17,47	20,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3180000	20,85	69,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,24	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	29,67	0,29
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0310000	26,93	0,83
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0910000	24,50	2,22
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,8880000	3,16	28,08
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,4630000	21,45	52,83
				LS =>	33,76	MO com LS =>	71,27
						Valor com BDI =>	217,92

19.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	94,55	94,55
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	17,52	0,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	16,21	0,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,47	8,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890000	20,85	26,87
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,24	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1660000	9,04	10,54
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	29,67	1,00
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	24,50	1,20
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,0930000	3,16	3,45
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,9430000	21,45	41,67
				LS =>	13,16	MO com LS =>	27,78
						Valor com BDI =>	115,56

19.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,0000000	58,82	58,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	17,72	1,50
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	19,12	8,06
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	32,84	49,26
				LS =>	3,36	MO com LS =>	7,09
						Valor com BDI =>	71,89

19.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,0000000	606,97	606,97
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,1300000	432,81	56,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3440000	21,10	176,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1720000	16,83	70,21
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,2700000	2,49	304,45
				LS =>	91,01	MO com LS =>	192,13
						Valor com BDI =>	741,89

19.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,0000000	141,46	141,46
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0230000	477,18	10,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	16,83	18,68

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	21,10	46,84
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,79	64,97
					LS =>	23,77	50,18
						MO com LS =>	172,90
						Valor com BDI =>	

<b>19.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>87905</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,24</b>	<b>7,24</b>
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0042000	442,28	1,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	21,10	3,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	16,83	1,53
					LS =>	2,01	4,25
						MO com LS =>	8,84
						Valor com BDI =>	

<b>19.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>87811</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>74,64</b>	<b>74,64</b>
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0293000	541,46	15,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	21,10	32,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	16,83	26,08
					LS =>	22,59	47,69
						MO com LS =>	91,23
						Valor com BDI =>	

<b>19.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>96126</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>16,48</b>	<b>16,48</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	16,83	1,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	22,17	8,55
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	1,12	0,06
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,0430400	5,99	6,24
					LS =>	3,50	7,38
						MO com LS =>	20,14
						Valor com BDI =>	

<b>19.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>REV. 001</b>	<b>Próprio</b>	<b>LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>112,19</b>	<b>112,19</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,10	5,27
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22. RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000000	106,92	106,92
					LS =>	1,92	4,05
						MO com LS =>	137,12
						Valor com BDI =>	

**Observação**  
ORSE (12043)

<b>19.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>COB-05</b>	<b>Próprio</b>	<b>RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>136,24</b>	<b>136,24</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	21,10	26,37
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	16,84	21,05
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0363000	23,63	0,85
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,7500000	31,99	87,97
					LS =>	16,66	35,17
						MO com LS =>	166,52
						Valor com BDI =>	

**Observação**  
AGETOP CIVIL (160603)

<b>19.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>REV - 40</b>	<b>Próprio</b>	<b>REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</b>	<b>M²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>419,24</b>	<b>419,24</b>
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	16,84	58,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	20,97	73,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	15,22	53,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	20,97	73,39
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,2500000	34,60	43,25
Insumo	COTAÇÃO 42	Próprio	PLACA DE CHAPA DE ACM - 122 X 500 mm	UN	0,1890000	619,05	117,00
					LS =>	73,08	154,27
						Valor com BDI =>	512,43

**Observação**  
Referência: SEINFRA C2222

<b>19.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição				KG			
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P		1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0015000	275,91	0,41
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0014000	127,70	0,17
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	m²	0,0227000	25,01	0,56
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	0,0227000	7,85	0,17
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283000	21,79	0,61
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	15,22	0,07
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000	12,42	0,01
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0550000	10,43	0,57
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000	27,35	0,04
Insumo	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0000000	14,48	14,48
				LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	20,88

19.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	22,17	1,40
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0575000	14,00	0,80
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	29,66	5,65
				LS =>	0,48	MO com LS =>	1,02
						Valor com BDI =>	9,59

19.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	1,0000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	22,17	11,67
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0620000	14,00	0,86
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067000	28,40	5,87
				LS =>	4,02	MO com LS =>	8,48
						Valor com BDI =>	22,49

20.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	22,17	6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	16,83	1,93
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	9,00	0,09
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,28	0,68
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	14,72	6,28
				LS =>	2,75	MO com LS =>	5,81
						Valor com BDI =>	18,42

20.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,83	3,36
Insumo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	14,44	14,44
				LS =>	1,14	MO com LS =>	2,41
						Valor com BDI =>	21,75

20.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,87	10,93
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	19,34	19,34
				LS =>	4,01	MO com LS =>	8,47
						Valor com BDI =>	36,99

20.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	25,99	25,99
				LS =>	7,77	MO com LS =>	16,41
						Valor com BDI =>	39,77

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>20.7</b>							
<b>Composição</b>	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	16,84	1,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	21,87	1,79
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,11	4,17
				LS =>	1,71	MO com LS =>	3,61
						Valor com BDI =>	12,46

<b>20.8</b>							
<b>Composição</b>	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,84	2,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,87	3,71
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,11	4,17
				LS =>	2,32	MO com LS =>	4,90
						Valor com BDI =>	13,12

<b>20.9</b>							
<b>Composição</b>	INC 019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	16,16	0,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	21,03	1,68
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	1,93	1,93
				LS =>	0,68	MO com LS =>	1,44
						Valor com BDI =>	4,60

<b>20.10</b>							
<b>Composição</b>	12137 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,83	3,36
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	24,16	24,16
				LS =>	1,14	MO com LS =>	2,41
						Valor com BDI =>	33,63

<b>20.11</b>							
<b>Composição</b>	INC 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,83	5,04
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,66	0,66
				LS =>	1,71	MO com LS =>	3,61
						Valor com BDI =>	6,96

<b>20.12</b>							
<b>Composição</b>	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,0000000	202,18	202,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	21,03	9,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	16,16	7,39
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	183,86	183,86
				LS =>	6,18	MO com LS =>	13,04
						Valor com BDI =>	247,12

<b>20.13</b>							
<b>Composição</b>	INC 015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1,0000000	1.159,66	1.159,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,83	10,09
Insumo	00039624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,0000000	1.149,57	1.149,57
				LS =>	3,42	MO com LS =>	7,23
						Valor com BDI =>	1.417,45

<b>20.14</b>							
<b>Composição</b>	8058 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UND	1,0000000	453,04	453,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,87	21,87

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	COTAÇÃO 64	Próprio	CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,0000000	414,33	414,33
					LS =>	13,68	MO com LS => 28,87 Valor com BDI => 553,75

20.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>INC 002</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>32,27</b>	<b>32,27</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	21,87	15,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	16,84	11,78
Insumo	COTAÇÃO 50 (3)	Próprio	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,0000000	5,19	5,19
					LS =>	9,57	MO com LS => 20,20 Valor com BDI => 39,44

20.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>SPDA 34</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>55,96</b>	<b>55,96</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,87	10,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,84	8,42
Insumo	COTAÇÃO 65	Próprio	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	1,0000000	36,61	36,61
					LS =>	6,84	MO com LS => 14,43 Valor com BDI => 68,39

20.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>97881</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>124,57</b>	<b>124,57</b>
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	m³	0,0091000	3.049,33	27,74
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,0360000	225,62	8,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000	21,10	1,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000	16,83	1,00
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000000	86,46	86,46
					LS =>	8,20	MO com LS => 17,31 Valor com BDI => 152,26

20.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91864</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>13,47</b>	<b>13,47</b>
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	16,84	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	21,87	2,31
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	6,42	6,52
					LS =>	2,04	MO com LS => 4,31 Valor com BDI => 16,46

20.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>91872</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,02</b>	<b>14,02</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	16,84	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	21,87	4,24
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	6,42	6,52
					LS =>	2,65	MO com LS => 5,59 Valor com BDI => 17,13

20.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ORSE (10446)</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>64,71</b>	<b>64,71</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	COTAÇÃO 66 (2)	Próprio	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	und	1,0000000	26,00	26,00
					LS =>	13,68	MO com LS => 28,87 Valor com BDI => 79,09

20.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>8693 (ORSE)</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1.3A</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>184,90</b>	<b>184,90</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	21,87	131,22
Insumo	COTAÇÃO 67	Próprio	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1.3A	UN	1,0000000	53,68	53,68
					LS =>	48,18	MO com LS => 101,70 Valor com BDI => 226,00

20.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92367	SINAPI	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	1,0000000	132,95	132,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	16,16	3,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	21,03	5,15	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	119,21	123,85	
					LS =>	3,31	MO com LS =>	6,98
						Valor com BDI =>	162,50	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,0000000	416,26	416,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	21,03	9,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	16,16	7,34	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	18,44	0,55	
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	398,81	398,81	
					LS =>	6,14	MO com LS =>	12,96
						Valor com BDI =>	508,79	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94499	SINAPI	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	1,0000000	189,34	189,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	21,03	9,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	16,16	7,34	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	18,44	0,55	
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	171,89	171,89	
					LS =>	6,14	MO com LS =>	12,96
						Valor com BDI =>	231,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INC 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 3,0 CV THEBE	UN	1,0000000	1.864,50	1.864,50	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	17,72	44,30	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,28	58,20	
Insumo	COTAÇÃO 50 (4)	Próprio	BOMBA P/ COMBATE A INCÊNDIO TRIFÁSICA VERMELHA 3,0 CV THEBE	und	1,0000000	1.762,00	1.762,00	
					LS =>	37,07	MO com LS =>	78,25
						Valor com BDI =>	2.278,97	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7861 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	1,0000000	66,35	66,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,87	10,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,84	8,42	
Insumo	COTAÇÃO 69	Próprio	BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	1,0000000	47,00	47,00	
					LS =>	6,84	MO com LS =>	14,43
						Valor com BDI =>	81,09	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9812 (ORSE)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,0000000	304,51	304,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,87	43,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	16,83	50,49	
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,0000000	70,06	70,06	
Insumo	00014057	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,0000000	140,22	140,22	
					LS =>	33,18	MO com LS =>	70,05
						Valor com BDI =>	372,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	1.692,16	1.692,16
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,2940000	552,12	162,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000	16,16	30,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000	21,03	40,06
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	67,44	67,44

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEIREIRO/2022			
<b>ART nº</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	285,40	285,40	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	14,66	14,66	
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	219,92	219,92	
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	717,63	717,63	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	153,95	153,95	
					LS =>	44,59	MO com LS =>	94,12
							Valor com BDI =>	2.068,32

20.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>101915</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>366,75</b>	<b>366,75</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	21,03	2,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	16,16	2,28	
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	361,50	361,50	
					LS =>	1,91	MO com LS =>	4,03
							Valor com BDI =>	448,27

20.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>92390</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>114,31</b>	<b>114,31</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	21,03	23,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	16,16	17,84	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	72,51	72,51	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	18,44	0,55	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	29,66	0,20	
					LS =>	14,92	MO com LS =>	31,49
							Valor com BDI =>	139,72

20.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>92347</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>78,02</b>	<b>78,02</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	21,03	14,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	16,16	11,34	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	18,44	0,55	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	29,66	0,20	
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	51,17	51,17	
					LS =>	9,48	MO com LS =>	20,02
							Valor com BDI =>	95,36

20.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>92377</b>	<b>SINAPI</b>	<b>NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>71,07</b>	<b>71,07</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	21,03	15,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	16,16	11,89	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	18,44	0,55	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	29,66	0,20	
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	42,96	42,96	
					LS =>	9,94	MO com LS =>	20,99
							Valor com BDI =>	86,86

20.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>92357</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>153,89</b>	<b>153,89</b>	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	21,03	29,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000	16,16	22,67	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	18,44	0,82	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	29,66	0,32	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	100,58	100,58	
					LS =>	18,96	MO com LS =>	40,02
							Valor com BDI =>	188,09

20.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>INC 017</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METALICA PERFURADA, L = *18*MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *0,30*KGF</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>64,60</b>	<b>64,60</b>
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	16,16	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	21,03	8,64



## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:		
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%			
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022			
<b>ART n°</b>						

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,0000000	55,03	55,03
				LS =>	3,57	MO com LS =>	7,54
						Valor com BDI =>	78,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>20.40</b>	<b>93658</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,32</b>	<b>20,32</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	16,84	2,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	21,87	2,95
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,37	1,37
				LS =>	1,85	MO com LS =>	3,90
						Valor com BDI =>	24,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.1</b>	<b>92988</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>56,63</b>	<b>56,63</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	16,84	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	21,87	1,81
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	52,62	53,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,77	0,03
				LS =>	1,13	MO com LS =>	2,38
						Valor com BDI =>	69,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.2</b>	<b>ELET.03</b>	<b>Próprio</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,28</b>	<b>23,28</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,84	6,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,87	8,74
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	7,81	7,81
				LS =>	5,47	MO com LS =>	11,54
						Valor com BDI =>	28,45

Observação  
REFERÊNCIA : SINAPI (72263)

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.4</b>	<b>93009</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>21,87</b>	<b>21,87</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,84	2,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	21,87	2,82
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	15,35	16,88
				LS =>	1,76	MO com LS =>	3,71
						Valor com BDI =>	26,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.5</b>	<b>96985</b>	<b>SINAPI</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>57,32</b>	<b>57,32</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	16,84	4,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,87	5,53
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	47,53	47,53
				LS =>	3,46	MO com LS =>	7,30
						Valor com BDI =>	70,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.6</b>	<b>91893</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,99</b>	<b>11,99</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	16,84	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	21,87	4,57
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,91	3,91
				LS =>	2,86	MO com LS =>	6,03
						Valor com BDI =>	14,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.7</b>	<b>93020</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,66</b>	<b>23,66</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	16,84	6,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	21,87	8,46
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	8,69	8,69
				LS =>	5,29	MO com LS =>	11,16
						Valor com BDI =>	28,91

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL	<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022
<b>ART nº</b>		SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.10</b>	<b>SPDA-20</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>438,75</b>	<b>438,75</b>
<b>Composição</b>			<b>EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM</b>				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,87	32,80
Insumo	COTAÇÃO 26	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,0000000	405,95	405,95
				LS =>	12,04	MO com LS =>	25,42
						Valor com BDI =>	536,28

Observação  
ORSE - 11273

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.11</b>	<b>SPDA 04</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>30,80</b>	<b>30,80</b>
<b>Composição</b>			<b>COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"</b>				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	21,87	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,83	1,34
Insumo	COTAÇÃO 36	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	COTAÇÃO 49	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,0400000	66,60	2,66
Insumo	COTAÇÃO 31	Próprio	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	0,55	0,55
				LS =>	1,09	MO com LS =>	2,31
						Valor com BDI =>	37,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.12</b>	<b>SPDA 03</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>43,80</b>	<b>43,80</b>
<b>Composição</b>			<b>COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"</b>				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,87	5,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,83	4,20
Insumo	COTAÇÃO 36	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	COTAÇÃO 50	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	un	0,0400000	240,79	9,63
				LS =>	3,43	MO com LS =>	7,24
						Valor com BDI =>	53,53

Observação  
Referência: AGETOP Civil - 070256

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.14</b>	<b>96974</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>66,57</b>	<b>66,57</b>
<b>Composição</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017</b>				
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	20,64	10,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	16,84	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	21,87	7,10
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	41,60	43,68
				LS =>	6,60	MO com LS =>	13,94
						Valor com BDI =>	81,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.15</b>	<b>96973</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>51,47</b>	<b>51,47</b>
<b>Composição</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017</b>				
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000000	20,64	10,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	16,84	4,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	21,87	5,53
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	29,87	31,36
				LS =>	5,62	MO com LS =>	11,86
						Valor com BDI =>	62,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.18</b>	<b>SPDA 14</b>	<b>Próprio</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>28,41</b>	<b>28,41</b>
<b>Composição</b>			<b>1/4"</b>				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,87	10,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,84	8,42
Insumo	COTAÇÃO 35	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4"	M	1,0375000	8,74	9,06
				LS =>	6,84	MO com LS =>	14,43
						Valor com BDI =>	34,72

Observação  
Referência: CPOS - 42.05.250

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>21.19</b>	<b>SPDA 12</b>	<b>Próprio</b>	<b>TERMINAL AÉREO FIXAÇÃO HORIZONTAL, 300MM - FORNECIMENTO E</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>21,28</b>	<b>21,28</b>
<b>Composição</b>			<b>INSTALAÇÃO. AF 12/2017</b>				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	16,84	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	21,87	2,76
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	16,40	16,40
				LS =>	1,72	MO com LS =>	3,64
						Valor com BDI =>	26,01

Observação  
Referência: SINAPI (96989)

## ESTADO DO MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>ART nº</b>					

## MAPA DE COTAÇÕES

Código de Referência	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>cot 01</b>		<b>Piso Tatil de Concreto Direcional ou Alerta - 25x25cm</b>				
<b>DATA</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>VENDEDOR</b>	<b>V.Total(R\$)</b>	
29/11/2021	(65) 99682-8556	ALEIXO PRÉ- MOLDADOS	12.506.396/0001-22	MATHEUS	6,50	
26/11/2021	(65) 3628-2172	CASA DO PISO	13.160.422/0001-76	ISRAEL	7,50	
08/09/2021	(65) 3667-4802	GEOBLOCOS	13.537.179/0001-62	ERISVALDO	6,25	
<b>ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>6,50</b>	
<b>cot 02</b>		<b>PLACA DE CHAPA DE ACM - 122 X 500 mm</b>				
<b>DATA</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>VENDEDOR</b>	<b>V.Total(R\$)</b>	
04/02/2022	(65) 3023-9727	UNITRAMA	15.502.632/0005-54	PAULA	609,52	
02/02/2022	(65) 3622-2433	BRASLUM	00.997.811/0001-09	ELIÉZIO	655,00	
04/02/2022	(65) 4052-9910	BLING	09.386.637/0002-13	RICARDO	619,05	
<b>ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>619,05</b>	

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6

**ESTADO DO MATO GROSSO****PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%		
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022		
<b>ART nº</b>					

**CRONOGRAMA DE INCIDÊNCIA DE MÃO DE OBRA - ADM LOCAL**

UNIDADE	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE DE HORAS/SEMANA				TOTAL DE HORAS DO MÊS	QUANTIDADE DE MESES DE OBRA	QUANTIDADE TOTAL PARA A OBRA
		1 SEMANA (H)	2 SEMANA (H)	3 SEMANA (H)	4 SEMANA (H)			
H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	4	4	4	4	16,00	6,00	<b>96,00</b>
H	MESTRE DE OBRAS	40	40	40	40	160,00	6,00	<b>960,00</b>

**LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA**  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6

**ESTADO DO MATO GROSSO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	<b>ÁREA:</b>	9.960,00 m <sup>2</sup>	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	<b>BDI:</b>	22,23%	
<b>CONVÊNIO:</b>		<b>DATA:</b>	FEVEREIRO/2022	
<b>ART n°</b>				

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SEM DESONERAÇÃO**

ITENS COMPONENTE DO BDI - OBRA CIVIL		%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	7,40
I	TRIBUTOS (ISS 2%*; PIS 0,65; COFINS 3%)	5,65
<b>TOTAL</b>		<b>22,23%</b>

\* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra

Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( 1 + \frac{AC}{100} \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right)}{\left( 1 - \left( \frac{I}{100} \right) \right)} - 1 \right) \times 100 \right]$$

AC = taxa de rateio da administração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA**  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6

ESTADO DO MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. DR. JOSÉ GENTIL			TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	RUA PARANÁ, ESQUINA COM A RUA PERNAMBUCO - QUADRA 46	ÁREA:	9.960,00	SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	BDI:	22,23%		
CONVÊNIO:		DATA:	FEVEREIRO/2022		
ART nº					
ENCARGOS SOCIAIS					
ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,62%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,80%</b>	<b>48,32%</b>	<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
ENG. CIVIL - 121.523.583-6