



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE  
Rua Santa catarina nº: 146  
CNPJ: 01.367.762/0001-93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO DE 24 METROS			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE			SINAPI - 02/2021 - Mato Grosso		20,7%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
ENDEREÇO:		RUA SANTA CATARINA . 146, CENTRO, CEP: 78290-000								
LOCAL DA OBRA		PONTE BRIGADERINHO SANTA HERMINIA								
COORDENADAS		15°31'12.87"S 58°43'24.09"O								
Orçamento Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>6.416,29</b>	<b>0,98 %</b>
1.1	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,06	166,62	201,11	2.425,39	0,37 %	
1.2	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	6,6	62,59	75,54	498,56	0,08 %	
1.3	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	18,6	155,56	187,76	3.492,34	0,53 %	
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - INFRA ESTRUTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>68.205,12</b>	<b>10,41 %</b>
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	368	105,29	127,08	46.765,44	7,14 %	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	552	32,18	38,84	21.439,68	3,27 %	
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$</b>	<b>30.471,08</b>	<b>4,65 %</b>
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	284,73	343,66	2.749,28	0,42 %	
3.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	480	3,72	4,49	2.155,20	0,33 %	
3.3	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	108	10,44	12,60	1.360,80	0,21 %	
3.4	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	240	1,44	1,73	415,20	0,06 %	
3.5	79475	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	60	282,40	340,85	20.451,00	3,12 %	
3.6	73601	SINAPI	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CF) DIESEL 85CV EXCL OPERADOR	H	552	5,02	6,05	3.339,60	0,51 %	
<b>4 INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>116.496,66</b>	<b>17,78 %</b>
4.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	475,3	17,83	21,52	10.228,46	1,56 %	
4.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,3	17,21	20,77	2.685,56	0,41 %	
4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,7	16,42	19,81	588,36	0,09 %	
4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1316	14,82	17,88	23.530,08	3,59 %	
4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	706,7	12,59	15,19	10.734,77	1,64 %	
4.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	58,3	575,75	694,93	40.514,42	6,18 %	
4.7	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	172,59	135,45	163,48	28.215,01	4,31 %	
<b>5 MESO - ESTRUTURA - PILARES - ENCONTRO - APARELHO DE APOIO</b>								<b>R\$</b>	<b>75.503,35</b>	<b>11,52 %</b>
5.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,7	15,77	19,03	5.855,53	0,89 %	
5.2	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	191,3	17,25	20,82	3.982,87	0,61 %	
5.3	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	23	16,42	19,81	455,63	0,07 %	
5.4	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	160,4	14,77	17,82	2.858,33	0,44 %	
5.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,3	12,48	15,06	4.492,40	0,69 %	
5.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	448,5	11,47	13,84	6.207,24	0,95 %	

5.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	264,4	110,74	133,66	35.339,70	5,39 %
5.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	25,32	380,57	459,34	11.630,49	1,77 %
5.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	25,32	153,18	184,88	4.681,16	0,71 %
<b>6 SUPRA - ESTRUTURA - VIGA SUPERIOR - TABULEIRO</b>								<b>R\$ 358.174,50</b>	<b>54,66 %</b>
6.1	84153	SINAPI	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3)	KG	20	49,09	59,25	1.185,00	0,18 %
6.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1656,5	13,39	16,16	26.769,04	4,09 %
6.3	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	17498,4	11,50	13,88	242.877,79	37,07 %
6.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	108	73,01	88,12	9.516,96	1,45 %
6.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	21,6	380,57	459,34	9.921,74	1,51 %
6.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	21,6	153,18	184,88	3.993,41	0,61 %
6.7	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	480	60,12	72,56	34.828,80	5,32 %
6.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	48	501,97	605,87	29.081,76	4,44 %
								<b>655.267,00</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>489.469,21</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>101.307,87</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>655.267,00</b>	

ROBERTO MOREIRA  
ENG CIVIL  
CREA-MT: 035490