

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

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE		
AREA (m²):	60.816,00	DATA:	MAIO / 2020

RESUMO DO ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ORÇAMENTO	PESO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.935,01	2,27%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 25.963,43	4,55%
3.0	APLICAÇÃO DE MICRO-REVESTIMENTO	R\$ 481.260,50	84,29%
4.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 50.798,60	8,90%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 570.957,54	100%

LUIS FELIPE C. B. LIMA

CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO				TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO				SINAPI - 04 / 2020 ANP - 03/ 2020 (NÃO DESONERADA)	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE	DATA:	MAIO / 2020			
AREA (m²):	60.816,00	BDI:	20,70%	15,28%		

PLANILHA ORÇAMENTARIA - NÃO DESONERADO

ITEM	BANCO DE DADOS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	TOTAL DE PROJETO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.935,01
1.1	COMPOSIÇÃO	CP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,25	380,66	459,45	2.871,56
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	545,72	658,68	5.928,12
1.3	COMPOSIÇÃO	CP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	3.426,13	4.135,33	4.135,33
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					25.963,43
2.1	COMPOSIÇÃO	CP 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	21.510,72	25.963,43	25.963,43
3.0			APLICAÇÃO DE MICRO-REVESTIMENTO					481.260,50
3.1	COMPOSIÇÃO	CP 04	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm	m²	60.816,00	1,22	1,47	89.399,52
3.2	ANP	***	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	t	117,98	2.425,39	2.795,98	329.869,72
3.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM. AF_02/2016	tkm	48.489,78	0,47	0,56	27.154,27
3.4	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	tkm	34.814,78	0,44	0,53	18.451,83
3.5	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	tkm	20.740,72	0,66	0,79	16.385,16
4.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					50.798,60
4.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3.771,24	11,16	13,47	50.798,60
TOTAL DO ORÇAMENTO:								570.957,54

*** ITENS COM BDI DIFERENCIADO

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO														
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE														
AREA (m²):	60.816,00												DATA:	MAIO / 2020	

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	Valor(R\$)	%	TEMPO DE EXECUÇÃO													
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
				Valor (R\$)	%												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.935,01	2,27%	12.935,01	100	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		12.935,01	100
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.963,43	4,55%	25.963,43	100	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		25.963,43	100
3.0	APLICAÇÃO DE MICRO-REVESTIMENT	481.260,50	84,29%	48.126,05	10	96.252,10	20	96.252,10	20	96.252,10	20	96.252,10	20	48.126,05	10	481.260,50	100
4.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	50.798,60	8,90%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		50.798,60	100	50.798,60	100
TOTAL DA OBRA		570.957,54	100,0%														
Valor Do Mês				87.024,49	15,24%	96.252,10	16,86%	96.252,10	16,86%	96.252,10	16,86%	96.252,10	16,86%	98.924,65	17,33%	570.957,54	100,0%
Valor Acomulado				87.024,49	15,24%	183.276,59	32,10%	279.528,69	49,0%	375.780,79	65,9%	472.032,89	82,8%	570.957,54	100,1%		

LUIS FELIPE C. B. LIMA
CREA 121.523.583-6

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

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE		
AREA (m²):	60.816,00	DATA:	MAIO / 2020

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO PROJETO	CONTRA PARTIDA PREFEITURA	RECURSO DO ESTADO
1.0	CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS	R\$ 570.957,54	R\$ 70.957,54	R\$ 500.000,00

LUIS FELIPE C. B. LIMA
CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE		
AREA (m²):	60.816,00	DATA:	MAIO / 2020

COMPOSIÇÃO DE BDI - NÃO DESONERADO

ITENS COMPONENTE DO BDI - SERVIÇOS	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
SEGURO	0,40
RISCO	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
LUCRO	7,30
TRIBUTOS (ISS 2%*; PIS 0,65; COFINS 3%,)	5,65
TOTAL	20,70%

ITENS COMPONENTE DO BDI - DIFERENCIADO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
SEGURO + GARANTIA	0,48
RISCO	0,85
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
LUCRO	5,11
TRIBUTOS (PIS 0,65; COFINS 3%,)	3,65
TOTAL	15,28%

* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra, conforme lei tributaria municipal
Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU

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

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 C. B. LIMA
CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE				
AREA (m²):	60.816,00	DATA:	MAIO / 2020		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - NÃO DESONERADO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CP 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	380,66	380,66
	REFERÊNCIA	74209/001 - SINAPI 01/2020				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,67	R\$ 19,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,91	R\$ 31,82
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	0,01	261,47	R\$ 2,61
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,02	R\$ 3,02
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	5,58	R\$ 22,32
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	300,00	R\$ 300,00
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,18	R\$ 1,22
CP 02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	3.426,13	3.426,13
	REFERÊNCIA	MEMORIA DE CALCULO ANEXA				
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	10,50	134,74	R\$ 1.414,77
89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	8,00	181,78	R\$ 1.454,24
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	139,28	R\$ 557,12

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE				
AREA (m²):	60.816,00	DATA:	MAIO / 2020		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - NÃO DESONERADO

CP 03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	un	1	21.510,72	21.510,72
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	104,07	R\$ 9.990,72
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	32	R\$ 11.520,00

ITEM	MÃO DE OBRA	H / DIA	DIA / MÊS	MESES	TOTAL
1.0	ENGENHEIRO CIVIL	4,00	4,00	6,00	96,00
2.0	MESTRE DE OBRAS	6,00	10,00	6,00	360,00

CP04		Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm	m²	1	1,22	1,22
REFERÊNCIA 4011408 - SICRO 10/2019						
Código	Banco	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8400000	28,4300	23,88
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1600000	139,2800	22,28
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9100000	40,4200	36,78
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900000	114,1500	10,27
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	133,9000	267,80

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MICRORREVESTIMENTO				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE				
AREA (m²):	60.816,00	DATA:	MAIO / 2020		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO - NÃO DESONERADO

96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,3800000	105,2200	39,98
96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,6200000	25,3100	15,69
5882	SINAPI	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	76,9300	76,93
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3800000	4,7900	1,82
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6200000	2,2800	1,41

Custo Horário de Equipamentos => 496,84

Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
88316	SINAPI	Servente	H	10,0000000	15,9100	159,10

Custo Horário da Mão de Obra => 159,10

Custo Horário de Execução => 655,94

Produção de Equipe => 1.245,02

Custo Unitário de Execução => 0,53

Código	Banco	Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
	ANP	Emulsão com polímero para microrrevestimento a frio	t	0,0019400	0,0000	-
M0222	SICRO3 10/2019	Filler calcário	kg	0,1800000	0,1850	0,03
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0080000	76,3700	0,66

Custo Total do Material => 0,69

LUIS FELIPE C. B. LIMA

CREA 121.523.583-6