



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

OBRA: SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS.

LOCAL: MUNICIPIO DE FIGUEIROPOLIS D'OESTE - PROJETOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO PAVIMENTAÇÃO URBANA, CONSTRUÇÃO CIVIL, REALIZAÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM LICITADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE		
				VALOR UM	VALOR TOTAL
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0	Contração de empresa especializada do ramo de engenharia civil para assessoria e Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Engenharia Civil, contemplando Edificações Civil de igual ou inferior a 350M2; Projetos de Pavimentação Asfáltica e Drenagens de Águas Pluviais Urbana de igual ou inferiores a 20.000M²; Projeto de Calçadas de Passeios Público Urbana de igual ou inferiores a 10.000M²; Projeto de Recuperação de Estradas Vicinais de Terra igual ou inferior a 200 km; Projeto de pontes e bueiros abarcando, obras de arte de igual ou inferior à 35 metros de comprimento, ficando a encargo da contratada a realização do cadastro dos projetos juntos aos sistemas do Governo Estadual e Federal, sendo os sistemas SICONV e SIGCon ou qualquer outro sistemas que venha a substituí-los, bem como, editá-los, recadastrá-los, alterá-los e monitorar todo o seu processo de aprovação juntos aos órgãos competentes, inclusive diligenciar para sanar qualquer irregularidade, divergência e inconsistência até a devida aprovação, tudo por sua expensas, ficando ainda responsável para elaboração de no mínimo 05 (cinco) e no máximo 07 (sete) projetos anuais.	MÊS	12	18,852.50	226,230.00
				TOTAL	226,230.00
Data:					

OBRA: SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS.																							
LOCAL: MUNICIPIO DE FIGUEIROPOLIS D'OESTE - PROJETOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO PAVIMENTAÇÃO URBANA, CONSTRUÇÃO CIVIL, REALIZAÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO																							
MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE -MT																							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%	210 dias	%	240 dias	%	270 dias	%	300 dias	%
1.0	Contratação de empresa especializada do ramo de engenharia civil para assessoria e Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Engenharia Civil, contemplando Edificações Civil de igual ou inferior a 350M2; Projetos de Pavimentação Asfáltica e Drenagens de Águas Pluviais Urbana de igual ou inferiores a 20.000M²; Projeto de Calçadas de Passeios Público Urbana de igual ou inferiores a 10.000M²; Projeto de Recuperação de Estradas Vicinais de Terra igual ou inferior a 200 km; Projeto de pontes e bueiros abarcando, obras de arte de igual ou inferior à 35 metros de comprimento, ficando a encargo da contratada a realização do cadastro dos projetos juntos aos sistemas do Governo Estadual e Federal, sendo os sistemas SICONV e SIGCon ou qualquer outro sistemas que venha a substituí-los, bem como, editá-los, recadastrá-los, alterá-los e monitorar todo o seu processo de aprovação juntos aos órgãos competentes, inclusive diligenciar para sanar qualquer irregularidade, divergência e inconsistência até a devida aprovação, tudo por sua expensas, ficando ainda responsável para elaboração de no mínimo 05 (cinco) e no máximo 07 (sete) projetos anuais.	100.00%	226,230.00	18,852.50	8.33%	37,705.00	8.33%	56,557.50	8.33%	75,410.00	8.33%	94,262.50	8.33%	113,115.00	8.33%	131,967.50	8.33%	150,820.00	8.33%	169,672.50	8.33%	188,525.00	8.33%
VALOR TOTAL		100.00%	226,230.00	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%	18,852.50	8.33%
VALOR ACUMULADO		226,230.00		18,852.50	8.33%	37,705.00	16.67%	56,557.50	25.00%	75,410.00	33.33%	94,262.50	41.67%	113,115.00	50.00%	131,967.50	58.33%	150,820.00	66.67%	169,672.50	75.00%	188,525.00	83.33%

330 dias	%	360 dias	%
207.377,50	8.33%	226.230,00	8.33%
18.852,50	8.33%	18.852,50	8.33%
207.377,50	91.67%	226.230,00	100.00%



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
DATA: Sep-15

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO

TIPO DE TRANSPORTE :

2 S 04 110 51 Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (m³) A TRANSPORTAR	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	Cimento	9.00	m	0.6146	T	5.53	70.00	387.20
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	Madeira	9.00	m	0.0056	T	0.05	1.00	0.05
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	Areia	9.00	m	0.9805	T	8.82	1.00	8.82
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	Brita	9.00	m	1.7032	T	15.33	52.00	797.10
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	Rachão	9.00	m	0.6345	T	5.71	52.00	296.95
2 S 04 110 51	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	Tubo	9.00	m	2.0260	T	18.23	70.00	1,276.38
TOTAL									

TIPO DE TRANSPORTE :

2 S 04 111 01 Boca BDTC D=1,00m normal

CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (m³) A TRANSPORTAR	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal	Cimento	2.00	und	1.1943	T	2.39	70.00	167.20
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal	Madeira	2.00	und	0.0550	T	0.11	1.00	0.11
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal	Areia	2.00	und	3.6403	T	7.28	1.00	7.28
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal	Brita	2.00	und	2.6449	T	5.29	52.00	275.07
2 S 04 111 01	Boca BDTC D=1,00m normal	Rachão	2.00	und	2.2977	T	4.60	52.00	238.96
TOTAL									



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
DATA: Sep-15

2 S 00 000 22 - Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante								Prod. Equipe: 1 Vb	
Item	Discriminação	Unidade	Quant. (Veículos)	Consumo (l / Km)	Tipo Combust.	Dist. (ida/Volta)	Consumo percurso (l)	Custo Comb. (R\$)	Custo Parcial (R\$)
E402	Caminhão Carroceria	L/Vb	1	5.0	Diesel	127.600	25.52	3.08	78.60
E412	Veículo Gol	L/Vb	1	8.0	Alcool	127.600	15.95	3.00	47.85
E406	Caminhão Tanque 6000L	L/Vb	1	3.0	Diesel	127.600	42.53	3.08	131.00
E403	Caminhão Basculante MB LK 1620	L/Vb	7	3.0	Diesel	127.600	42.53	3.00	893.20
E408	Caminhão Carroceria (carga seca)	L/Vb	1	5.0	Diesel	127.600	25.52	3.08	78.60
E407	Camihão Tanque 10000L	L/Vb	2	3.0	Diesel	127.600	42.53	3.00	255.20
E411	Cavalo Mecânico com reboque	L/Vb	2	2.5	Diesel	127.600	51.04	3.08	314.41
s/n	Caminhão Comboio	L/Vb	1	3.0	Diesel	127.600	42.53	3.00	127.60
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL>>>>									1,926.46
B.D.I. - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (24,23%)									466.78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (Custo Direto + B.D.I)									2,393.24
PREÇO UNITÁRIO DE MOBILIZAÇÃO (Custo Direto + B.D.I)									1,196.62
PREÇO UNITÁRIO DE DESMOBILIZAÇÃO (Custo Direto + B.D.I)									1,196.62

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD							
LOCAL:	RUAS DIVERSAS							
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA							
DATA:	Sep-15							
2 S 02 501 51 Tratamento Superficial Duplo com Emulsão BC						Prod. Equipe:	343.000 m2	
						Referência:	SICRO JAN/2015	
A	Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
E007	Trator Agrícola - (74 kw)	1.00	0.20	0.80	73.39	10.60	24.66	
E016	Carregadeira de Pneus - 1,91 m3 (113 kW)	1.00	0.07	0.93	124.22	14.30	23.18	
E105	Rolo Compactador de pneus autoprop. 25 t (98 kW)	1.00	0.32	0.68	129.63	10.60	49.97	
E107	Vassoura Mecânica - rebocável	1.00	0.20	0.80	4.60	0.00	0.92	
E108	Distribuidor de Agregados - rebocável	1.00	0.45	0.55	3.77	0.00	1.70	
E110	Tanque de estocagem de asfalto - 30.000 l	2.00	1.00	0.00	12.11	0.00	24.22	
E111	Equip. distrib. de asfalto montado em caminhão (175 kW)	1.00	1.00	0.00	123.85	10.60	123.85	
E112	Aquecedor de fluido térmico (12 kW)	1.00	1.00	0.00	122.07	0.00	122.07	
E403	Caminhão Basculante - 6m3 - 10,5 t (175 kW)	0.74	1.00	0.00	119.65	10.60	88.55	
Custo Horário de Equipamentos							459.12	
B	Mão de Obra	Quant.			Salário-Hora	Custo Horário		
T511	Encarregado de turma	1.000			29.99	30.00		
T701	Servente	8.000			8.25	66.04		
Custo Horário da Mão de Obra							96.04	
Adc. M.O. - Ferramentas (15,51%)							14.90	
Custo Horário de Execução							570.06	
Custo Unitário de Execução							1.66	
C - Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário			
M105 Emulsão asfáltica	486200	6900	493100	0.0030	t	0.00	0.00	
0.9860068951531						Custo Total do Material		
						0.00		
D - Atividades Auxiliares	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário			
1 A 00 717 00 - Brita Comercial	0.0247	m3	#REF!		#REF!			
Custo Total das Atividades						#REF!		
E - Transporte de Materiais	Tonelada	Und de Serviço	Preço Unitário		Custo Unitário			
M105 - Emulsão Asfáltica RR-2C	0.0030		0.00		0.00			
Custo Total do Transporte						0.00		
F - Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais	Tonelada	Und de Serviço	Preço Unitário		Custo Unitário			
1 A 00 717 00 - Brita Comercial	0.0371		0.00		0.00			
Custo Total das Atividades						0.00		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							#REF!	
* A referência do preço da brita é da Tabela SETPU/11/2013 - Localidade de Tangará da Serra								

Luizenil Monteiro Lemes
Engenheiro Civil
CREA 120727774-6

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD								
LOCAL:	RUAS DIVERSAS								
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA								
DATA:	Sep-15								
3 S 02 500 50 Capa Selante com pedrisco BC								Prod. Equipe: 1,350.000 m2	
								Referência: SICRO JAN/2015	
				Utilização		Custo Operacional		Custo	
A	Equipamento		Quant.	Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Horário	
E007	Trator Agrícola-MF 292/4 - (77 kw)		1.00	0.48	0.52	73.39	12.48	41.72	
E016	Carregadeira de Pneus - 1,91 m3 (113 kW)		1.00	0.09	0.91	124.22	15.57	25.36	
E105	Rolo Compactador de pneus autoprop. 25 t (98 kW)		1.00	0.52	0.48	129.63	12.48	73.40	
E107	Vassoura Mecânica - rebocável		1.00	0.48	0.52	4.60	0.00	2.21	
E108	Distribuidor de Agregados - rebocável		1.00	0.32	0.68	3.77	0.00	1.21	
E110	Tanque de estocagem de asfalto - montado em caminhão		2.00	1.00	0.00	12.11	0.00	24.22	
E111	Equip. distrib. de asfalto montado em caminhão (175 kW)		1.00	1.00	0.00	123.85	12.48	123.85	
E112	Aquecedor de fluido térmico (12 kW)		1.00	1.00	0.00	122.07	0.00	122.07	
E400	Caminhão Basculante - 5m3 - 8,8 t (136 kW)		0.53	1.00	0.00	91.87	12.48	48.69	
Custo Horário de Equipamentos								462.73	
B	Mão de Obra		Quant.	Salário-Hora				Custo Horário	
T501	Encarregado de turma		1.000	29.99				30.00	
T701	Servente		8.000	8.25				66.04	
Custo Horário da Mão de Obra								96.04	
Adc. M.O. - Ferramentas (20,51%)								19.70	
Custo Horário de Execução								578.46	
Custo Unitário de Execução								0.43	
C - Material	0.9860068952	1%	100%	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário	
M105	Emulsão asfáltica RR-2C			0.0010	t	0.00		0.00	
	486200	6900	493100	Custo Total do Material					0.00
D - Atividades A	0.9860068952			Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário	
1 A 00 717 00 - Brita Comercial				0.0060	m3	#REF! *		#REF!	
						Custo Total das Atividades		#REF!	
E - Transporte de Materiais				Tonelada/Und de serviço		Preço Unitário		Custo Unitário	
M105 - Emulsão Asfáltica RR-2C				0.0030		0.00		0.00	
						Custo Total do Transporte		0.00	
F - Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais				Tonelada/Und de serviço		Preço Unitário		Custo Unitário	
1 A 00 717 00 - Brita Comercial				0.0090		0.00		0.00	
						Custo Total das Atividades		0.00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								R\$ #REF!	
* A referência do preço da brita é da Tabela SETPU/11/2013 - Localidade de Tangará da Serra									

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD				
LOCAL:	RUAS DIVERSAS				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA				
DATA:	Sep-15				
1 A 00 903 01 - Dentes para bueiros duplos D=1,00 m				Prod. Equipe: 1.000 Und	
				Referência: SICRO JAN/2015	
B	Mão de Obra	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
T604	Pedreiro	0.400	12.08	4.83	
T701	Servente	0.800	8.25	6.60	
Custo Horário da Mão de Obra				11.44	
Adc. M.O. - Ferramentas (20,51%)				2.35	
Custo Horário de Execução				13.78	
Custo Unitário de Execução				13.78	
D - Atividades Auxiliares		Quant.	Und	Preço Unitário	Custo Unitário
1 A 01 512 10 - Concreto ciclópico fck=15 MPa		0.4610	m³	201.09	92.70
1 A 01 580 02 - Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		3.0240	Kg	6.74	20.38
Custo Total das Atividades				113.08	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					R\$ 126.86

Luizenil Monteiro Lemes
 Engenheiro Civil
 CREA 120727774-6