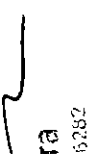
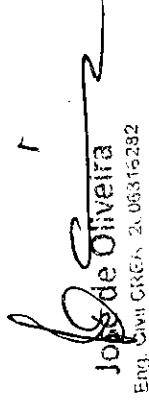


Folha: 02		Convênio						
B.D.I. = 22,44% (Utilizado)		SINAPI/CAIXA SEM DESONERAÇÃO - Junho/2017						
MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT		SICRO/MT/DNIT - 2017						
EXTENSÃO: 473,00 m		ÁREA: 3.345,14 m ²						
PLANTILHA ORÇAMENTARIA DE EXECUÇÃO								
Item	Código	Discriminação do Serviço	Quant	Unidade	CUSTO Direto	B.D.I. (22,44%)	Unitário	Total
1.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.441,30
1.1	74209/001	Aquisição e assent. de Placa de obra em chapa de aço galvanizada (4,00x2,0m)	8,00	m ²	298,00	66,87	364,87	2.918,96
1.2	78472	Serviços topográfico para pavimentação, incl. Nota de serviços e acompanhamento de greide	4.228,74	m ²	0,30	0,06	0,36	1.522,34
2.0	-	TERRAPLENAGEM						9.918,29
2.1	74205/001	Escavação mecânica de material de 1.ª cat., proveniente de corte de subleito	1.664,15	m ³	1,84	0,41	2,25	3.744,33
2.2	95875	Carga, transporte, descarga mecânica de material c/ DMT=1,50 Km (bota-fora)	0,00	m ³ xkm	0,91	0,20	1,11	0,00
2.3	72961	Regularização e compactação do subleito até 20cm de espessura (vias)	4.228,74	m ²	1,20	0,26	1,46	6.173,96
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						105.942,74
3.1	74151/001	Escavação e carga de material de jazida, 1ª categoria, utiliz. trator de esteiras de 110 a 160HP c/ lâmina, peso operacional * 13T e pa carregadeira com 170 HP	1.691,48	m ³	3,28	0,73	4,01	6.782,83
3.2	95878	Transporte local com caminhão basculante 10m ³ , em rodovia pavimentada (material de Jazida sub-base e base - DMT=22,0 km)	0,00	t x km	0,61	0,13	0,74	0,00
3.3	72911	Base / Sub-Base Estabilizada sem mistura de materiais, exclui escavação / transporte, inclui transporte d'água	1.691,48	m ³	9,53	2,13	11,66	19.722,65
3.4	72945	Imprimação mecânica de base de pavimentação com CM-30, taxa de 1,2 l/m ²	3.345,14	m ²	4,89	1,09	5,98	20.003,93
3.5	73759/002	Fornecimento e execução de PMF - Pré-Misturado a Frio AC/BC, esp. 4,00cm, inclusive usinagem e aplicação, exclusive transporte.	133,81	m ³	348,84	78,27	427,11	57.149,70
3.6	73760/001	Capa Selante com emulsão RR-2C, 1,5litros /m ² , agregado 15,0 kg/m ² e incluso aplicação e compactação,	0,00	m ²	2,94	0,65	3,59	0,00
3.7	83356	Transporte comercial com caminhão basculante 10m ³ , em rodovia pavimentada (Brita p/ PMF - DMT = 85 Km)	0,00	t x km	0,64	0,14	0,78	0,00
3.8	83356	Transporte comercial com caminhão basculante 10m ³ , em rodovia pavimentada (Areia p/ PMF - DMT = 5 Km)	0,00	m ³ xkm	0,64	0,14	0,78	0,00
3.9	93176	Transporte material asfáltico c/ caminhão c/ capac. De 30000 l em rodovia pavimentada (asfalto diluído CM-30 e emulsão asfáltica RL-1C - DMT = 175 Km)	4.858,79	t x km	0,39	0,08	0,47	2.283,63


José de Oliveira
 Eng. Civil CREA - 21.06316282

Folha: 02		Convênio							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO PMF E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS		B.D.I. = 22,44% (Utilizado)							
LOCAL: RUAS NATALIN RIBEIRO, MANICORÉ, PARECIS E GUSTAVO H. OENNING - B. MARACANÁ;		SINAPI/CAIXA SEM DESONERAÇÃO - Junho/2017							
MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT		SICRO/MT/DNIT - 2017							
EXTENSÃO: 473,00 m		ÁREA: 3.345,14 m ²							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO									
Item	Código	Discriminação do Serviço	Quant	Unidade	CUSTO Direto	B.D.I. (22,44%)	Unitário	PREÇO (R\$)	
								Total	Total
4.0	-	OBRAS COMPLEMENTARES							33.475,50
4.1	94267	Meio-fio com sarjeta de concreto executado com extrusora "in loco" (sarjeta 30x8,5cm e meio-fio 13x10x22cm), fck=15 Mpa	774,00	m	35,33	7,92	43,25		33.475,50
5.0	-	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFIC. DE VIAS							1.111,14
5.1	COMPOS. 01	Fornecimento e implantação de placa esmaltada para identificação de rua (dimensões 0,45x0,25m) com suporte em tubo de aço galvan.	3,00	CJ.	302,50	67,88	370,38		1.111,14
6.0	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZ/VERT)							1.076,67
6.1	COMPOS. 02	Fornecimento e implant. de placa de sinalização totalmente refletiva	2,36	m ²	372,61	83,61	456,22		1.076,67
VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I (22,44%) - (R\$) =								155.965,64	
Valor deste orçamento: R\$ 155.965,64									

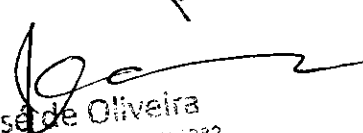
NOTA 1: Os valores unitários e totais foram calculados com função "TRUNCAR" com argumento até um número inteiro, removendo o valor fracionado, para 2 casas decimais.


João de Oliveira
 Eng. CIVIL CREA 2A-06316292

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO PMF E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUAS NATALIN RIBEIRO, MANICORÉ, PARECIS E GUSTAVO H. OENNING - B. MARACANÃ;
MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

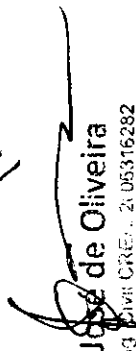
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.441,30	2,85
2.0	TERRAPLENAGEM	9.918,29	6,36
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	105.942,74	67,93
4.0	OBRAS COMPLEMENTARES	33.475,50	21,46
5.0	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFIC. DE VIAS	1.111,14	0,71
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZ/VERT)	1.076,67	0,69
TOTAL GERAL.....(R\$)		155.965,64	100,00


José de Oliveira
Eng. Civil CREM. 2.05516282

**QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO
SETOR PÚBLICO**

ESTABELECIMENTO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO PMF E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS
 ENDER : RUAS NATALIM RIBEIRO, MANICORÉ, PARECIS E G. H. O. - B. MARACANÃ - MUN DE BARRA DO BUGRES / MT

Item	Discriminação	Investimento Total (R\$)			Outras Fontes
		Recursos da União	Contrapartida	Total	
I	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.271,43	169,87	4.441,30	-
2.0	TERRAPLENAGEM	9.538,91	379,38	9.918,29	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	101.890,46	4.052,28	105.942,74	-
4.0	OBRAS COMPLEMENTARES	32.195,07	1.280,43	33.475,50	-
5.0	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFIC. DE VIAS	1.068,64	42,50	1.111,14	
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZ/VERT)	1.035,49	41,18	1.076,67	
TOTAL (R\$)		150.000,00	5.965,64	155.965,64	-


José de Oliveira
 Eng. Civil CRE: 21.05316282



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: R. NATALIN RIBEIRO, R. MANICORÉ, R. PARECIS, R. GUSTAVO H. OENNING - B. MARACANÃ

MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,50%
SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
SEGURO (S)	0,31%
RISCOS (R)	1,07%
GARANTIAS (G)	0,49%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,03%
LUCRO BRUTO (L)	7,50%
TRIBUTOS (I)	5,65%
ISS	2,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
TOTAL	22,44%

Fórmula utilizada para o cálculo do BDI:

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

Fonte: Tribunal de Contas da União - Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas
ICU: Acórdão 2.622/2013 - Plenário

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S = taxa de seguros;


R = taxa de riscos;

G = taxa de garantias;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;


I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN=5,00% x 40,00% M. Obra desoneração: incluir 4,5% de acordo com a Lei Federal nº. 13.161/2015).


José de Oliveira
Eng. Civil CREA. 2. 05316282

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO PMF E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: RUAS NATALIN RIBEIRO, MANICORÉ, PARECIS E GABRIEL H. OENNING - B. MARACANÃ
 MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT
 EXTENSÃO: 0,00 m

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	2,00	3,54	7,08
INSUMO	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00	74,25	148,50
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,00	33,29	99,87
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,13	19,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,96	27,92
VALOR TOTAL SEM BDI						302,50
VALOR TOTAL COM BDI(22,44%)					R\$	370,38
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	95219	Maquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro2 KW	h	0,30	18,51	5,55
COMPOSICAO	88277	Montador	h	2,00	20,77	41,54
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	17,79	14,23
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	h	1,00	17,07	17,07
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	16,38	16,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	13,96	83,76
INSUMO	11027	CHAPA DE AÇO Nº 16	kg	12,40	9,72	120,53
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO	l	0,86	20,62	17,73
INSUMO	34744	PELÍCULA REFLETIVA	m2	1,40	20,92	29,29
INSUMO	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5CM X 7,5CM	m	3,00	5,47	16,41
INSUMO	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,40	2,51	3,51
INSUMO	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	unid.	2,00	0,12	0,24
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCÊS 4" X 1/2"	unid.	3,00	2,12	6,36
TOTAL SEM BDI					R\$	372,61
TOTAL COM BDI(22,44%)					R\$	456,22


 José de Oliveira
 Eng. Civil CREA 2005316282

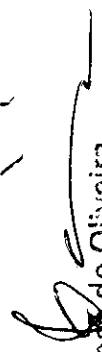
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES - MT
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO PMF - MUNICÍPIO DE BARRA DO BUGRES

Cronograma	Programa	Modalidade	Empreendimento
<input checked="" type="checkbox"/> Global <input type="checkbox"/> Individual		Infra-Estrutura Urbana	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS
Agente Financeiro	Agente Promotor	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES - MT	Valor do Investimento
			155.965,64
			Valor da Obra
			155.965,64
			Valor projetos
			0,00

Localização: Ruas Natalin Ribeiro, Manicoré, Parecis e Gustavo H. Oening - B. Maracanã - Munic de Barra do Bugres / MT

Contrato de Repasse n.º

Item	Discriminação dos serviços	Peso %	Valor R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
				Proponente	Concedente %	Proponente	Concedente %	Proponente	Concedente %	Propan	Conced %
I	PAVIMENT. ASFÁLTICA										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,85	4.441,30	169,87	4.271,43 100	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.0	TERRAPLENAGEM	6,36	9.918,29	227,62	5.723,35 60	113,81	2.861,68 30	37,94	953,89 10		
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	67,93	105.942,74	1.620,91	40.756,18 40	1.620,90	40.756,18 40	810,48	20.378,09 20		
4.0	OBRAS COMPLEMENTARES	21,46	33.475,50	0,00	0,00	128,04	3.219,51 10	1.152,39	28.975,56 90		
5.0	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFIC. DE VIAS	0,71	1.111,14	0,00	0,00	0,00	0,00	42,50	1.068,64 100		
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZVERT)	0,69	1.076,67	0,00	0,00	0,00	0,00	41,18	1.035,49 100		
	TOTAL	100	155.965,64	2.018,40	50.750,96 33,83	1.862,75	46.837,37 31,22	2.084,48	52.411,67 34,94		
	TOTAL ACUMULADO		155.965,64	2.018,40	50.750,96 33,83	3.881,15	97.588,33 65,06	5.965,64	150.000,00 100		
	TOTAL GERAL			52.769,37 33,83	101.469,48 65,06				155.965,64 100		


José de Oliveira
 Eng. Civil CREM. 2.055.5282