

BDI/LDI - BONIFICAÇÃO/LUCRO E DESPESAS INDIRETAS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 E LEI 13.161 DE 31/08/2015)

SERVIÇOS

SERVIÇOS

ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS, ISS e CPRB*)	T

Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013
BDI = $\frac{1+AC+S+G+R}{1+DF} \cdot (1+L) - 1$
 (1-T)

(*) COM DESONERAÇÃO	
AC	3,80%
S+G	0,32%
R	0,50%
DF	1,02%
L	6,64%
T	10,65%
BDI	26,14%

Tributos - MG com desoneração	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,50%
CPRB	4,50%
TOTAL	10,65%

ISS CONSIDERADO 5% DA ALÍQUOTA LAGOA DOS PATOS/MG

Thais Saraiva S. Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MG 244557/D

Thais Saraiva S. Almeida

THAIS SARAIVA S. ALMEIDA
 ENG.(a) - CREA/MG 244557/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PMF										mar/20	
LOCAL: AV. PRES. MÉDICE											
DATA BASE: SETOP NOVEMBRO 2019 E SINAPI JANEIRO 2020 COM DESONERAÇÃO FISCAL										BDI (SERVIÇO)	26,14
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias										BDI (FORNECIMENTO)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SETOP	UNL	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL				
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.500,47		8.199,44	
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	ED-50152	UNID	1,00	1.085,45	1.369,19	1.085,45	1.369,19			
1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	ED-50276	UNID	73,18	74,00	93,34	5.415,02	6.830,25			
AV. PRES. MÉDICE											
2	TERRAPLENAGEM							21.921,19		27.663,55	
2.1	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA EXECUÇÃO DA BASE		M3	770,79	DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA						
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	RO-40192	M3	770,79	2,78	3,51	2.142,79	2.705,46			
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	RO-41081	M2	3.853,94	0,80	1,01	3.083,15	3.892,48			
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BOTA FORA)	RO-41369	TXKM	2.697,76	0,78	0,98	2.104,25	2.643,80			
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	RO-41339	M3XKM	3.083,15	0,90	1,14	2.774,83	3.514,79			
2.6	BASE DE SOLO COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	RO-44242	M³	770,79	15,33	19,34	11.816,17	14.907,02			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							104.947,99		132.387,44	
3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	RO-51228	M²	3.853,94	6,30	7,95	24.279,80	30.638,79			
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (IMPRIMAÇÃO COM CM-30)	OBR-VIA-435	TxKM	1.873,01	0,46	0,58	861,59	1.086,35			
3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C (PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C)	RO-51229	M²	3.414,88	1,33	1,68	4.541,79	5.737,00			
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C)	OBR-VIA-435	TxKM	691,51	0,46	0,58	318,10	401,08			
3.5	EXECUÇÃO DE PRE MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS,	OBR-VIA-190	M³	102,45	485,01	611,79	49.687,53	62.675,68			
3.6	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM (USINA MONTES CLAROS ATÉ O LOCAL DA OBRA)	RO-41376	TxKM	11.371,55	0,46	0,58	5.230,91	6.595,50			
3.7	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM (CAP-20 MATERIAL PARA FAZER A MASSA ASFÁLTICA PMF)	RO-41376	TxKM	43.539,72	0,46	0,58	20.028,27	25.253,04			
4	MEIO FIO E DRENAGEM							64.863,21		81.820,52	
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	94273	M	975,68	34,03	42,93	33.202,39	41.885,94			
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	94281	M	975,68	32,45	40,93	31.660,82	39.934,58			
TOTAL:								198.232,86		250.070,95	

Thais Saraiva S. Almeida
Engenheira Civil
CREA-MG 244557/D

Thais Saraiva S. Almeida

THAIS SARAIVA S. ALMEIDA
ENG. (a) - CREA/MG 244557/D

José Raul Reis
Prefeito Municipal
Pref. Mun. Lagoa dos Patos-MG

José Raul Reis

JOSÉ RAUL REIS
PREFEITO MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: LAGOA DOS PATOS - MG		VALOR DO CONVENIO: R\$ 250.070,95				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF		LOCAL: AV. PRESIDENTE MÉDICE				
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	3,28%	100,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 8.199,44	R\$ 8.199,44	R\$ -	R\$ -
2	TERRAPLENAGEM	FÍSICO	11,06%	100,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 27.663,55	R\$ 27.663,55	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FÍSICO	52,94%	30,00%	35,00%	35,00%
		FINANCEIRO	R\$ 132.387,44	R\$ 39.716,23	R\$ 46.335,60	R\$ 46.335,60
4	MEIO FIO E DRENAGEM	FÍSICO	32,72%	10,00%	40,00%	50,00%
		FINANCEIRO	R\$ 81.820,52	R\$ 8.182,05	R\$ 32.728,21	R\$ 40.910,26
TOTAL		FÍSICO	100,00%	33,50%	31,62%	34,89%
		FINANCEIRO	R\$ 250.070,95	R\$ 83.761,27	R\$ 79.063,81	R\$ 87.245,86

Thais Saraiva S. Almeida
Engenheira Civil
CREA-MG 244557/D

Thais Saraiva S. Almeida
THAIS SARAIVA S. ALMEIDA

ENG.(a) - CREAMG 244557/D


José Raul Reis


Prefeito Municipal
Pref. Edun. Lagoa dos Patos-MS

José Raul Reis
JOSÉ RAUL REIS
PREFEITO MUNICIPAL

DMTs

DMT DA IMPRIMAÇÃO COM CM30 (REFINARIA BH ATÉ LOCAL DA OBRA)	405,00 KM
DMT DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (REFINARIA BH ATÉ LOCAL DA OBRA)	405,00 KM
DMT DO MAT. BETUMINOSO PARA EXECUÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA (REFINARIA BH ATÉ USINA MONTES CLAROS)	425,00 KM
DMT DO PMF (USINA EM MONTES CLAROS ATÉ O LOCAL DA OBRA)	111,00 KM
DMT DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA	4,00 KM
DMT DO BOTA - FORA	3,50 KM


Thais Saraiva S. Almeida
Engenheira Civil
CREA-MG 244557/D


José Raul Reis
Prefeito Municipal
Praç. Itam. Lagoa dos Patos-116