

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20181076334

Tomador: Município de Catanduvas

BDI já incluso no orçamento: 35,05%

DATA BASE: dezembro-2017

Encargos sociais s/m.o.

Programa: Calçamento de Vias Rurais Existentes

Nº do contrato: 0-0 / 2018

87,83% (hora)

Empreendimento: Calçamento de Vias Rurais Existentes

50,24% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte Tabela descritiva)	CODIGO SINAPI (se for outra Tabela descritiva)
				UNITÁRIO	TOTAL		
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						SINAPI
1	SERVIÇOS INICIAIS				3.735,00		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA E SUPORTE EM MADEIRA (3 UNIDADES - 2,00X1,50M)	M2	9,00	415,00	3.735,00		74209/1
2	PAVIMENTAÇÃO TRECHO PIOVESAN - 1050 METROS				188.916,01		
2.1	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	787,50	12,48	9.828,00		72911
2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	14.175,00	1,29	18.285,75		72841
2.3	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M2	5.250,00	21,88	114.870,00		DER - 521450
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	19.687,50	1,29	25.396,88		72841
2.5	Enchimento c/ argila p/ pav. polidétrico	M2	5.250,00	0,90	4.725,00		DER - 532650
2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	5.250,00	1,29	6.772,50		72841
2.7	CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	2.100,00	2,24	4.704,00		72973
2.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	787,50	1,29	1.015,88		72841
2.9	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	2.100,00	1,18	2.478,00		72972
2.10	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m	2.100,00	0,40	840,00		DER - 401130
3	PAVIMENTAÇÃO SERRA NOVA ESPERANÇA - 300 METROS				52.693,50		
3.1	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	225,00	12,48	2.808,00		72911
3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	4.050,00	1,29	5.224,50		72841
3.3	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M2	1.500,00	21,88	32.820,00		DER - 521450
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	5.625,00	1,29	7.256,25		72841
3.5	Enchimento c/ argila p/ pav. polidétrico	M3	75,00	0,90	67,50		DER - 532650
3.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1.500,00	1,29	1.935,00		72841
3.7	CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	600,00	2,24	1.344,00		72973
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	225,00	1,29	290,25		72841
3.10	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	600,00	1,18	708,00		72972
3.11	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m	600,00	0,40	240,00		DER - 401130

Nº do contrato: 0-0 / 2018

Tomador: Município de Catanduvas

Empreendimento: Calçamento de Vias Rurais Existentes

Programa: Calçamento de Vias Rurais Existentes

Identifique o tipo de obra:	2	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra.
Construção de rodovias e ferrovias:	2	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015.
		SEM Desoneração. x COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,69%
I1: PIS e COFINS				3,85%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13.161/2015 - Desoneração)				4,50%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
19,60%	20,97%	24,23%

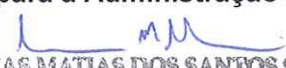
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	28,39%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	35,05%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

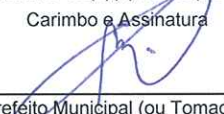
$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Declaro que a alternativa adotada é **COM Desoneração** e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.


LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 99858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Catanduvas
Carimbo e Assinatura


Prefeito Municipal (ou Tomador)
Carimbo e Assinatura