QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº do contrato: 0-0 / 2018

Tomador: Município de Catanduvas

Empreendimento: Calçamento de Vias Rurais Existentes

Programa: Calçamento de Vias Rurais Existentes

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT.FONTES	TOTAL	INC. %
						FINANCEIRA	FÍSICA			
	1	SERVIÇOS INICIAIS			1.761,75	1.973,25			3.735,00	0,89
	2	PAVIMENTAÇÃO TRECHO PIOVESAN - 1050 METROS			89.109,10	99.806,91			188.916,01	44,87
	3	PAVIMENTAÇÃO SERRA NOVA ESPERANÇA - 300 METROS			24.854,80	27.838,70			52.693,50	12,52
	4	PAVIMENTAÇÃO IBIRACEMA - 1000 METROS			82.849,35	92.795,65			175.645,00	41,72
			TOTAIS (R$)		198.575,00	222.414,51			420.989,51	
			INC. %		47,2%	52,8%				100,00

Contrapartida Adicional: 222.414,51

quarta-feira, 28 de fevereiro de 2018
Data

V.131022

Assinado Digitalmente por:
MUNICIPIO DE CATANDUVAS:76208842000103
PUBLICACAO OFICIAL DO MUNICIPIO
Local: CATANDUVAS - Paraná
Assinado em 06/08/2018 14:06:13

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato: 0-0 / 2018

Tomador: Município de Catanduvas

Empreendimento: Calçamento de Vias Rurais Existentes

Programa: Calçamento de Vias Rurais Existentes

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.735,00	100,00	100,00										
2	PAVIMENTAÇÃO TRECHO PIOVESAN - 1050 METROS	188.916,01	30,00	30,00	40,00	70,00	30,00	100,00						
3	PAVIMENTAÇÃO SERRA NOVA ESPERANÇA - 300 METROS	52.693,50			80,00	80,00	20,00	100,00						
4	PAVIMENTAÇÃO IBIRACEMA - 1000 METROS	175.645,00			20,00	20,00	30,00	50,00	50,00	100,00				
	TOTAL (%)		**14,35**	**14,35**	**36,31**	**50,66**	**28,48**	**79,14**	**20,86**	**100,00**				
	REPASSE	198.575,00		28.494,48		72.097,35		56.558,50		41.424,67				
	Contrapartida Financeira	222.414,51		31.915,32		80.752,85		63.348,51		46.397,83				
	Contrapartida Física													
	Outras Fontes													
	TOTAL (R$)	**420.989,51**		**60.409,80**		**152.850,20**		**119.907,00**		**87.822,50**				
	ACUMULADO (R$)			**60.409,80**		**213.260,01**		**333.167,01**		**420.989,51**				

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

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

quarta-feira, 28 de fevereiro de 2018
Data

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20181076334	BDI já incluso no orçamento: 35,05%	
Tomador: Município de Catanduvas	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$ UNITÁRIO	420.989,51 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
							SINAPI
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
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, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	787,50	12,48	9.828,00		72911
2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	14.175,00	1,29	18.285,75		72841
2.3	EXTRACAO, 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 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	19.687,50	1,29	25.396,88		72841
2.5	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	M2	5.250,00	0,90	4.725,00		DER - 532650
2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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 CAMINHAO 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, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	225,00	12,48	2.808,00		72911
3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	4.050,00	1,29	5.224,50		72841
3.3	EXTRACAO, 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 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	5.625,00	1,29	7.256,25		72841
3.5	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	M3	75,00	0,90	67,50		DER - 532650
3.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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 CAMINHAO 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

LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 99658 / D
ENGENHEIRO CIVIL

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20181076334

BDI já incluso no orçamento: 35,05%

Tomador: Município de Catanduvas

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$ UNITÁRIO	R$ 420.989,51 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
4	**PAVIMENTAÇÃO IBIRACEMA - 1000 METROS**				**175.645,00**		
4.3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	750,00	12,48	9.360,00		72911
4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	13.500,00	1,29	17.415,00		72841
4.5	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M2	5.000,00	21,88	109.400,00		DER - 521450
4.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	18.750,00	1,29	24.187,50		72841
4.7	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	250,00	0,90	225,00		DER - 532650
4.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	5.000,00	1,29	6.450,00		72841
4.9	CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	2.000,00	2,24	4.480,00		72973
4.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	750,00	1,29	967,50		72841
4.12	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	2.000,00	1,18	2.360,00		72972
4.13	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m	2.000,00	0,40	800,00		DER - 401130
			TOTAL	**R$**	**420.989,51**		

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Catanduvas
Carimbo e Assinatura
LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

quarta-feira, 28 de fevereiro de 2018
DATA

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

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.
Construção de rodovias e ferrovias:	2	**(X) Sobre os serviços.** Sobre a mão-de-obra.
		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.

BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1
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 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

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

Prefeito Municipal (ou Tomador)
Carimbo e Assinatura