

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	xxxxxxxxxxxxxx
Nº Contrato de Repasse:	Recursos Próprios
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Pavimentação Poliédrica
Local da Obra:	COMUNIDADE SÃO VALENTIM
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx
Data da proposta:	09/01/2024

Identifique o tipo de obra:	2	
		Informe a base de cálculo do ISSQN.
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas:	2	(0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.
Lei Ordinaria 1052 de2002 Código Tributário,Tabela II item 19 estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		20,00%
Base de cálculo, respectiva alíquota do ISS:		3,00%

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,50%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
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%	7,10%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,60%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	19,85%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	25,76%

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

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

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

Edital :	xxxxxxxxxxxxxx	Área da obra:	6180,00
Nº Contrato de	Recursos Próprios	Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 365.877,44
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo R\$/m2	R\$ 59,20
Empreendimento:	Pavimentação Polidétrica		
Local da Obra:	COMUNIDADE SÃO VALENTIM		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data da proposta:	09/01/2024		
BDI Adotado	25,76%		

ITEM .	DESCRIÇÃO	% DO GRUPO	VALOR DO GRUPO:	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	1.257,60	1.257,60
2	TRECHO 01 : Estrada São Valentim - Entre as coordenadas 286469.70 m E; 7140476.13 m S - 287076.79 m E; 7140963.69 m S	78,76%	288.169,68	289.427,28
3	TRECHO 02 : Estrada Santa Lucia - Entre as coordenadas 289414.77 m E; 7141902.16 m S - 289624.28 m E; 7141829.16 m S	20,90%	76.450,16	365.877,44
TOTAL :		100,00%	365.877,44	365.877,44

Responsável Técnico: _____
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal: _____
Carimbo e Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital :	xxxxxxxxxxxxx	Área :	6.180,00
Nº Contrato de	Recursos Próprios	Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 365.877,44
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo R\$/m2	R\$ 59,20
Empreendimento:	Pavimentação Polidétrica		
Local da Obra:	COMUNIDADE SÃO VALENTIM		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxx		
Data da proposta:	20/02/2025		
BDI Adotado	25,76%		

ITEM .	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	MÊS °1	MÊS °2	MÊS °3	MÊS °4	MÊS °5	MÊS °6	% TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.257,60	100,00%						100,00%
2	TRECHO 01 : Estrada São Valentim - Entre as coordenadas 286469.70 m E; 7140476.13 m S - 287076.79 m E; 7140963.69 m S	288.169,68	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
3	TRECHO 02 : Estrada Santa Lucia - Entre as coordenadas 289414.77 m E; 7141902.16 m S - 289624.28 m E; 7141829.16 m S	76.450,16					25,00%	75,00%	100,00%
									0,00%
% TOTAL DE EXECUÇÃO:		100,00%	16,10%	15,75%	15,75%	15,75%	20,98%	15,67%	
TOTAL:		365.877,44	58.891,54	57.633,94	57.633,94	57.633,94	76.746,48	57.337,62	
TOTAL ACUM.:			58.891,54	116.525,47	174.159,41	231.793,35	308.539,82	365.877,44	

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	xxxxxxxxxxxxxx	Área:	6.180,00
Nº Contrato de	Recursos Próprios	Custo	R\$ 59,20
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Pavimentação Poliédrica		
Local da Obra:	COMUNIDADE SÃO VALENTIM		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data da proposta:	20/02/2025		
BDI Adotado	25,76%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
--------	------	-----------	------	--------	------------	-------------------	-------

1	SINAPI 01/25	SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO:	1.257,60
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	400,00	503,04	1.257,60

2	SINAPI 01/25	TRECHO 01 : Estrada São Valentim - Entre as coordenadas 286469.70 m E; 7140476.13 m S - 287076.79 m E; 7140963.69 m S				TOTAL DO GRUPO:	288.169,68
2.1		SUB-LEITO					
2.1.1	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.800,00	2,37	2,98	14.304,00
2.2		BASE					
2.2.1	532600 DER	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - ESPESSURA 15 CM - DER/PR 532600	M2	4.800,00	1,75	2,20	10.560,00
2.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL , DMT 6 KM SOLO LOCAL - (COLCHÃO DE ARGILA)	M3XKM	4.320,00	3,13	3,94	17.020,80
2.3		MEIO-FIO E SARJETA					
2.3.1	535200 DER	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA	M	1.600,00	9,82	12,35	19.760,00
2.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL, DMT 15 KM - (CORDAO DE PEDRA)	M3XKM	1.080,00	3,13	3,94	4.255,20
2.4		REVESTIMENTO					
2.4.1	521450 DER	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA	M2	4.800,00	20,10	25,28	121.344,00
2.4.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL PAVIMENTADA, DMT 15 KM - (MATERIAL A SER ASSENTADO)	M3XKM	10.800,00	3,13	3,94	42.552,00
2.4.3	532650 DER	ENCHIMENTO C/ ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	4.800,00	0,83	1,04	4.992,00

2.4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL, DMT 6 KM SOLO LOCAL - (ENCHIMENTO)	M3XKM	2.880,00	3,10	3,90	11.232,00
2.4.5	COMP 01	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA E=1,5CM	M3	72,00	79,99	100,60	7.243,20
2.4.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL, DMT 15 KM - (REJUNTAMENTO)	M3XKM	1.080,00	3,13	3,94	4.255,20
2.4.7	532700 DER	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO - DER/PR 532700	M2	4.800,00	0,62	0,78	3.744,00
2.4.8	575100 DER	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA MEIO FIO EM PAVIMENTO POLIEDRICO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 1,50 M DE LARGURA	M2	2.400,00	1,50	1,89	4.536,00
2.5		DRENAGEM					
2.5.1	600400 DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	M3	51,84	9,04	11,37	589,42
2.5.2	601200 DER	Reaterro e apiloamento mecânico	M3	31,41	25,29	31,80	998,84
2.5.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL , DMT 6 KM SOLO LOCAL - (COLCHÃO DE ARGILA)	M3XKM	46,66	3,13	3,94	183,82
2.5.4	610800 DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	M	36,00	454,99	572,20	20.599,20

3	SINAPI 01/25	TRECHO 02 : Estrada Santa Lucia - Entre as coordenadas 289414.77 m E; 7141902.16 m S - 289624.28 m E; 7141829.16 m S				TOTAL DO GRUPO:	76.450,16
3.1		SUB-LEITO					
3.1.1	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.380,00	2,37	2,98	4.112,40
3.2		BASE					
3.2.1	532600 DER	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - ESPESSURA 15 CM - DER/PR 532600	M2	1.380,00	1,75	2,20	3.036,00
3.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL , DMT 6 KM SOLO LOCAL - (COLCHÃO DE ARGILA)	M3XKM	1.242,00	3,13	3,94	4.893,48
3.3		MEIO-FIO E SARJETA					
3.3.1	535200 DER	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA	M	460,00	9,82	12,35	5.681,00
3.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL, DMT 15 KM - (CORDAO DE PEDRA)	M3XKM	310,50	3,13	3,94	1.223,37
3.4		REVESTIMENTO					
3.4.1	521450 DER	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA	M2	1.380,00	20,10	25,28	34.886,40
3.4.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL PAVIMENTADA, DMT 15 KM - (MATERIAL A SER ASSENTADO)	M3XKM	3.105,00	3,13	3,94	12.233,70
3.4.3	532650 DER	ENCHIMENTO C/ ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	1.380,00	0,83	1,04	1.435,20
3.4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL, DMT 6 KM SOLO LOCAL - (ENCHIMENTO)	M3XKM	828,00	3,13	3,94	3.262,32
3.4.5	COMP 01	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA E=1,5CM	M3	20,70	79,99	100,60	2.082,42
3.4.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA RURAL, DMT 15 KM - (REJUNTAMENTO)	M3XKM	310,50	3,13	3,94	1.223,37

3.4.7	532700 DER	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO - DER/PR 532700	M2	1.380,00	0,62	0,78	1.076,40
3.4.8	575100 DER	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA MEIO FIO EM PAVIMENTO POLIEDRICO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO 1,50 M DE LARGURA	M2	690,00	1,50	1,89	1.304,10

VALOR TOTAL DA OBRA :							290.933,08
BDI :							74.944,36
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							365.877,44

Responsável Técnico: _____
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal: _____
 Carimbo e Assinatura

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

Edital :	xxxxxxxxxxxxxx	Área:	6.180,00
Nº Contrato de	Recursos Próprios	Custo	R\$ 59,20
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Pavimentação Poliédrica		
Local da Obra:	COMUNIDADE SÃO VALENTIM		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	09/01/2024		
BDI Adotado	25,76%		

	COMP. 01	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA E=1,5CM	M3	COMSUMO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00	60,18	60,18
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	28,71	19,81
					TOTAL	79,99