

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		DOIS VIZINHOS					BDI (OBRA):		22,22%
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA					BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS):		
Local da Obra:		ESTRADA SÃO VALENTIM - Trecho 01 Entre as corrdenadas 287191.00 m E; 7140817.00 m S - 287659.00 m E; 7140320.00 m S 0,72 km/ Trecho 02 Entre as corrdenadas 287904.00 m E; 7139918.00 m S - 288058.00 m E; 7139811.00 m S 0,20 km					18,38%		
Proponetnte:						Custo por m²:		R\$	68,53
CNPJ:									
Data da Proposta:									
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO					
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.374,450	
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.374,45	3.374,45			
2		TERRAPLANAGEM						42.842,300	
500000	DER	Escarificação, regularização compac. Subleito	M2	5.557,80	5,10	28.344,78			
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp e lançamento mat 1ª Cat. Colchão de argila E=15cm	M3	833,67	17,39	14.497,52			
3		DRENAGEM						16.735,850	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	m3	69,12	14,61	1.009,84			
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	m	24,00	29,55	709,20			
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	41,88	42,43	1.776,97			
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	24,00	192,52	4.620,48			
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	24,00	359,14	8.619,36			
5		REVESTIMENTO						283.460,540	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	M2	5.287,80	38,24	202.205,47			
532700	DER	Compactação de pavimento poliédrico	M2	5.557,80	0,76	4.223,93			
603900A	DER	Lastro de pó rejunte poliédrico	m3	79,32	195,84	15.534,03			
532650	DER	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	M2	5.287,80	11,63	61.497,11			
6		MEIO-FIO E SARJETA						34.458,360	
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	m	1.860,00	16,21	30.150,60			
575100	DER	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. poliédrico	M2	2.232,00	1,93	4.307,76			
PREÇO GLOBAL						380.871,50	380.871,50		

Resp. Técnico:

Resp. Legal:

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS =	0,60
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	4,25
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	4,49
RISCOS	0,97	0,89
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,82
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	1,11
LUCRO	8,69	6,22
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,22	18,38
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	22,22%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	18,38%	

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																					
Município: DOIS VIZINHOS - PR								Recursos Proprios:		380.871,50		100,00%									
Projeto: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA								Recursos Outras Fontes		0,00		0,00%									
Proponetnte:																					
CNPJ:																					
Data da Proposta:																					
Quantidade: 5.557,80 m2		CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO												Valor Total		380.871,50		100,00%			
GRUPO		SERVIÇOS		N		PARCELAS (%)												TOTAL		% S/	
ITEM				5		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12												ITEM (R\$)		TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				100										1		3.374,45		0,89	
2		TERRAPLENAGEM				33 33 34										5		42.842,30		11,25	
3		DRENAGEM				100										1		16.735,85		4,39	
5		REVESTIMENTO				33 33 34										5		283.460,54		74,42	
6		MEIO-FIO E SARJETA				33 33 34										5		34.458,36		9,05	
TOTAIS																TOTAIS		380.871,50		100	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS																					
ITEM		PARCELAS												Nº DI		TOTAL		% S/			
														ESE		ITEM		ITEM			
RP		SERVIÇOS PRELIMINARES		100,0%		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12										1		3.374,45		0,89%	
ROF				0,00%		R\$ 3.374,45 0,00 0,00 0,00 0,00												0,89%			
RP		TERRAPLENAGEM		100,0%		14.137,96 14.137,96 14.566,38 0,00 0,02												42.842,32		11,25%	
ROF				0,00%		R\$ 14.137,96 14.137,96 14.566,38 0,00 0,02												11,25%			
RP		DRENAGEM		100,0%		16.735,85 0,00 0,00 0,00 0,00										1		16.735,85		4,39%	
ROF				0,00%		R\$ 16.735,85 0,00 0,00 0,00 0,00												4,39%			
RP		REVESTIMENTO		100,0%		93.541,98 93.541,98 96.376,58 0,00 0,00										4		283.460,54		74,42%	
ROF				0,00%		R\$ 93.541,98 93.541,98 96.376,58 0,00 0,00												74,42%			
RP		MEIO-FIO E SARJETA		100,0%		11.371,26 11.371,26 11.715,84 0,00 0,00										1		34.458,36		9,05%	
ROF				0,00%		R\$ 11.371,26 11.371,26 11.715,84 0,00 0,00												9,05%			
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO				R\$		139.161,50 119.051,20 122.658,80 0,00 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												380.871,52		100,00%	
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %				R\$		36,54% 31,26% 32,20% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%												380.871,52		100,00%	
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %				R\$		36,54% 67,80% 100,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%												OK		OK	
Resp. Técnico:				Assinatura:						Resp. Legal:						Assinatura:				data:	

DMT MATERIAIS PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA - DOIS VIZINHOS			
Material	Distância	Origem	Coordenadas
Pedra Poliédrica	15	Média 3 mais Proximas Conhecidas Jazidas	
	8,2	Rio jaracatia	-25808889772662100-53177674015723400
	2,8	Concrevalle	-25783007488606000-5310574935876440
	33,4	Zotti	-25.731356321664197, -52.863841080746234
solo Empresitmo	3 km	Considerando Local de	Extração Proximo ao Trecho
Materias Granulares Cimentos Areias e Britas e premoldados	15	Média 3 mais Proximas Conhecidas Jazidas	
	8,2	Rio jaracatia	-25808889772662100-53177674015723400
	2,8	Concrevalle	-25783007488606000-5310574935876440
	33,4	Zotti	-25.731356321664197, -52.863841080746234

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIA L	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
COMPOSIÇÃO O 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	3.374,45	un
2	TERRAPLENAGEM									
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	3,00	1,5000	8,84	5,39	0,00	14,23	17,39	m3
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM								
500000	DER	Escarificação, regularização compac. Subleito				4,17		4,17	5,10	m2
3	DRENAGEM									
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria			0,00	11,95	0,00	11,95	14,61	m3
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m			0,00	24,18	0,00	24,18	29,55	m
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,72	0,00	34,72	42,43	m3
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			7,61	49,73	100,18	157,52	192,52	m
transporte		Cimento	15,00	0,0026	0,05					
transporte		Areia	15,00	0,0134	0,25					
transporte		Tubo	15,00	0,3900	7,30					
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1			12,93	74,60	206,32	293,85	359,14	m
transporte		Cimento	15,00	0,0032	0,06					
transporte		Areia	15,00	0,0168	0,31					
transporte		Tubo	15,00	0,6700	12,55					
4	BASE / SUB-BASE									
603900A	DER	Lastro de Brita	15,00	1,5000	28,10	66,99	65,15	160,24	195,84	m3
5	REVESTIMENTO									
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	15,00	0,3000	5,62	10,26	15,41	31,29	38,24	m2
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	15,00	0,0770	1,44	7,18	4,64	13,26	16,21	m
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO								
532700	DER	Compactação de pavimento poliédrico				0,15	0,49	0,64	0,76	m2
532650	DER	Enchimento c/ argila p/ pav. poliédrico	3,00	1,5000	8,84	0,84	0,15	9,83	11,63	m2
6	MEIO-FIO E SARJETA									
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	15,00	0,0770	1,44	7,18	4,64	13,26	16,21	m
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA								
575100	DER	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. poliédrico					1,58	1,58	1,93	m2