

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO							
Município:		DOIS VIZINHOS				BDI (OBRA): 22,22%	
Projeto:		PROJETO - REGULARIZAÇÃO E MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO				BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS):	
Local da Obra:		PERIMETRO URBANO				18,38%	
Proponentnte:					Custo por m²:	R\$	82,61
CNPJ:							
Data da Proposta:							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.212,280
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	77,22	62,65	4.837,83	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.374,45	3.374,45	
2		BASE / SUB-BASE					18.559,930
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	198,00	5,26	1.041,48	
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	29,70	278,90	8.283,33	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	39,60	233,21	9.235,12	
3		REVESTIMENTO					920.250,700
PAV-089	DER/PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	11.952,79	0,79	9.442,70	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	198,00	0,62	122,76	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,24	7.503,06	1.800,73	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	12.543,93	0,43	5.393,89	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	6,27	4.962,36	31.114,00	
570140	DER	CBUQ - (MANUAL TAPA BURACO) "FAIXA C" e=5,0 CM DMT 37 KM	ton	49,15	456,06	22.415,35	
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) Teor 5,0%	ton	2,46	6.086,52	14.972,84	
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO) "FAIXA C" e=4,0 CM DMT 37 KM	ton	19,80	368,34	7.293,13	
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)Teor 5,0%	ton	1,00	6.086,52	6.086,52	
570000	DER	CBUQ - Reperfilagem Faixa "E" - (Quant. menor que 10.000 ton) e=4,0 CM DMT 37 KM	ton	1.195,28	340,40	406.873,31	
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton) Teor 5,1%	ton	68,14	6.086,52	414.735,47	
				0,00			
4		MEIO FIO					5.939,980
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio	m	74,00	27,08	2.003,92	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio Simples reto DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	74,00	53,19	3.936,06	
				0,00			
5		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					25.523,690
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	663,47	38,47	25.523,69	
6		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)					8.971,800
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	19,00	187,89	3.569,91	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	19,00	223,18	4.240,42	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	19,00	61,13	1.161,47	
PREÇO GLOBAL						987.458,38	987.458,38

Resp. Técnico:

Resp. Legal :

PAVIMENTAÇÃO

Município:	DOIS VIZINHOS - PR	Edital no Município	Procedimento prévio	Início previsto da Obra		Repasse		0,00%											
Projeto:	REGULARIZAÇÃO E MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMEN	Data	Dias	Data	24/08/2024	Fonte do Município	987.458,38	100,00%											
Proponetnte:																			
CNPJ:																			
Data da Proposta:																			
Quantidade:	11.952,79 m2	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO										Valor Total		987.458,38	100,00%				
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)												TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL			
		2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Data Início		24/8/24	24/9/24	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00					
	Data Fim		23/9/24	24/10/24	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00	0/1/00					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100												8.212,28	0,83			
2	BASE / SUB-BASE		100												18.559,93	1,88			
3	REVESTIMENTO		100												920.250,70	93,19			
4	MEIO FIO		100												5.939,98	0,60			
5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		0	100											25.523,69	2,58			
6	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		100												8.971,80	0,91			
TOTAIS																	987.458,38	100	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS																			
ITEM	PARCELAS														Nº DE MESES	TOTAL ITEM	% S/ ITEM		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8.212,28	0,83%	
1	PROPRIOS	R\$	8.212,28	0,00	0,00											1	8.212,28	0,83%	
2	BASE / SUB-BASE		R\$	18.559,93	0,00	0,00										1	18.559,93	1,88%	
3	REVESTIMENTO		R\$	920.250,70	0,00	0,00										1	920.250,70	93,19%	
4	MEIO-FIO E SARJETA		R\$	5.939,98	0,00	0,00										1	5.939,98	0,60%	
5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		R\$	0,00	25.523,69	0,00										1	25.523,69	2,58%	
6	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		R\$	8.971,80	0,00	0,00										1	8.971,80	0,91%	
	TOTAIS		R\$	961.934,69	25.523,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		987.458,38	100,00%	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	961.934,69	25.523,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		987.458,38	100,00%	
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	97,42%	2,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		987.458,38	100,00%	
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	97,42%	100,00%	0,00%	0,00%	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:		

**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%	

BDI (%) - MATERIAIS:										18,38%		
BDI (%) - SERVIÇOS:										22,22%		
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III												
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIA L	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES										
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	3,00 ; 0,00	1,6000	8,99	42,27	0,00	51,26	62,65	m3	
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	556	BASE / SUB-BASE										
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN			0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,26	m2	
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	37,00 ; 0,00	2,4000	96,72	14,07	117,40	228,19	278,90	m3	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				81,81	22,01	86,99	190,81	233,21	m3	
transporte	DER	Rachão	LCB	37,00 ; 0,00	1,3500	54,41						
transporte	DER	Bica corrida	LCB	37,00 ; 0,00	0,6800	27,40						
3	551	REVESTIMENTO										
PAV-089	DER/PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,65	0,00	0,65	0,79	m2	
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51	0,00	0,51	0,62	m2	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	468,00 ; 0,00	1,0000	429,37	0,00	5.894,81	6.324,18	7.503,06	ton	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35	0,00	0,35	0,43	m2	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	468,00 ; 0,00	1,0000	429,37	0,00	3.748,59	4.177,96	4.962,36	ton	
570140	DER	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	81,88	131,22	160,05	373,15	456,06	ton	
transporte	DER	Areia	LCB	295,00 ; 0,00	0,1007	30,56						
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	455,00 ; 0,00	0,0152	5,12						
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	2,31						
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	37,00 ; 0,00	1,0000	43,89						
589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	468,00 ; 0,00	1,0000	480,72	0,00	4.645,19	5.125,91	6.086,52	ton	

570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	81,88	59,45	160,05	301,38	368,34	ton
transporte	DER	Areia	LCB	295,00 ; 0,00	0,1007	30,56					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	455,00 ; 0,00	0,0152	5,12					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8341	2,31					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	37,00 ; 0,00	1,0000	43,89					
589000E	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	468,00 ; 0,00	1,0000	480,72	0,00	4.645,19	5.125,91	6.086,52	ton
570000	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	81,58	36,89	160,05	278,52	340,40	ton
transporte	DER	Areia	LCB	295,00 ; 0,00	0,1000	30,35					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	455,00 ; 0,00	0,0150	5,05					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,20 ; 0,00	0,8280	2,29					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	37,00 ; 0,00	1,0000	43,89					
589000J	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	468,00 ; 0,00	1,0000	480,72	0,00	4.645,19	5.125,91	6.086,52	ton
4	557	MEIO-FIO E SARJETA									
PAV-071	PMC	Arrancamento de Meio-Fio					13,91	8,25	22,16	27,08	m
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	5,00 ; 0,00	0,0795	0,89	21,74	20,89	43,52	53,19	m
5	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	38,47	m2
6	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					138,36	15,37	153,73	187,89	un
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164,34	18,26	182,60	223,18	un
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	61,13	un