

Cartilha				cartilha		cartilha		cartilha	
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração									
Anexo					Anexo				
BDI (%) - MATERIAIS					15,10%				
BDI (%) - SERVIÇOS					24,10%				

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	PAULO FRONTIN	SAM	34			SAM	34
Projeto :	Pavimentação de vias urbanas em CBUQ	LOTE	1			LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA JOAO TREUK			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração			

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/09/2023 - sex

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3.711,68
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	3.711,68	un	1,00	3.711,68	3.711,68	
2		TERRAPLENAGEM											19.988,82
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	15,74	m3	295,81	15,74	4.656,05	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2,00	0,5000	2,41	11,51	12,53	15,55	m3	986,03	15,55	15.332,77	
3		BASE / SUB-BASE											89.182,07
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,27	m2	986,03	5,27	5.196,38	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,23	m2	421,41	3,23	1.361,15	
531000A	DER	Brita Graduada	30,00	2,4000	83,47	132,23	215,70	267,69	m3	147,90	267,69	39.591,35	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			70,60	105,23	175,83	218,21	m3	197,21	218,21	43.033,19	
4		REVESTIMENTO											108.447,69
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49	0,49	0,61	m2	986,03	0,61	601,48	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	183,00	1,0000	195,17	4.730,97	4.583,04	5.687,55	ton	1,08	5.687,55	6.142,55	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,42	m2	986,03	0,42	414,13	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	183,00	1,0000	195,17	3.861,37	3.776,51	4.686,64	ton	0,49	4.686,64	2.296,45	
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	45,00	0,1400	7,12	76,40	83,52	103,64	m2	309,72	103,64	32.099,38	
534906F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	45,00	0,1400	7,12	84,04	91,16	113,12	m2	111,69	113,12	12.634,37	
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	43,84	187,41	231,25	286,98	ton	-	-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	195,00	1,0000	229,36	4.828,86	4.708,02	5.842,65	ton	-	-	-	
5		MEIO-FIO E SARJETA											14.680,51
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	45,00	0,0726	3,69	40,98	44,67	55,44	m	264,80	55,44	14.680,51	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											6.968,02
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	30,00	1,5000	52,17	131,84	184,01	228,36	m3	25,28	228,36	5.772,94	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				481,50	481,50	597,54	un	2,00	597,54	1.195,08	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.769,14
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	38,30	m2	28,62	38,30	1.096,15	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	672,99	un	1,00	672,99	672,99	
10		DRENAGEM											61.896,78
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,68	m3	605,45	14,68	8.888,01	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	38,11	m3	28,91	38,11	1.101,76	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,23	137,47	143,70	178,34	m	91,06	178,34	16.239,64	
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			20,69	313,26	333,95	414,44	m	40,15	414,44	16.639,77	
BLSA120	DER	B.L. Simples avenaria H até 1,20 m			92,00	1.441,24	1.533,24	1.902,76	un	10,00	1.902,76	19.027,60	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS											1.414,69
		(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.)											
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	203,05	un	-	-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	203,05	un	1,00	203,05	203,05	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	203,05	un	-	-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	203,05	un	1,00	203,05	203,05	

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	183,69	un	2,00	183,69	367,38	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	98,73	un	2,00	98,73	197,46	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	218,19	un	1,00	218,19	218,19	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	104,05	un	1,00	104,05	104,05	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	121,51	un	1,00	121,51	121,51	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	6.019,10	gb		-	-	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/9/2023											PREÇO GLOBAL	308.059,40	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											236.010,77	236.010,77	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											8.737,16	8.737,16	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)											-	-	
TOTAL DE DRENAGEM (10)											61.896,78	61.896,78	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											1.414,69	1.414,69	
											ÁREA ATUAL (m2):		
											308.059,40	308.059,40	

#####