Cartilha

Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração

Anexo | Anexo | cartilha | cartilha | cartilha

Anexo | Anexo

BDI (%) - MATERIAIS	15,28%
BDI (%) - SERVIÇOS	22,00%

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	IBEMA - PR	SAM		SAM	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA LONDRINA			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):	26/09/2023 - ter

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											1.277,95
103689	SINAPI - jul/23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA 2,4 x 1,2 M E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				903,95	903,95	**1.102,81**	un		-	-	
99064	SINAPI - jul/23	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				0,43	0,43	**0,52**	m	2.457,60	0,52	1.277,95	
2		TERRAPLENAGEM									-	-	102.096,30
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,67	6,67	**8,14**	m3	4.695,30	8,14	38.219,74	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	**15,47**	m3	4.129,06	15,47	63.876,56	
3		BASE / SUB-BASE									-	-	565.346,90
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	**5,19**	m2	4.947,88	5,19	25.679,50	
531000A	DER	Brita Graduada	60,00	2,4000	160,51	132,23	292,74	**357,15**	m3	704,84	357,15	251.733,61	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			135,77	105,23	241,00	**294,02**	m3	979,30	294,02	287.933,79	
4		REVESTIMENTO									-	-	427.716,91
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	**0,60**	m2	4.716,40	0,60	2.829,84	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	440,00	1,0000	411,05	5.937,37	6.021,38	**7.346,08**	ton	5,66	7.346,08	41.578,81	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	**0,41**	m2	4.716,40	0,41	1.933,72	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	351,00	1,0000	336,29	3.861,37	3.984,97	**4.861,66**	ton	2,36	4.861,66	11.473,52	
570000B	DER	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0,0500**	97,16	187,41	284,57	**347,18**	ton	565,97	347,18	196.492,77	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	440,00	1,0000	459,66	4.828,86	5.022,54	**6.127,50**	ton	28,30	6.127,50	173.408,25	
5		MEIO-FIO E SARJETA									-	-	63.873,54
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			16,17	28,65	44,82	**54,68**	m	1.044,80	54,68	57.129,66	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			11,97	23,47	35,44	**43,23**	m	156,00	43,23	6.743,88	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									-	-	6.232,15
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,25	4,25	**5,19**	m2	1.200,80	5,19	6.232,15	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									-	-	12.460,14
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	**661,61**	un	3,00	661,61	1.984,83	
802160	DER	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				81,34	81,34	**99,23**	m2	0,64	99,23	63,51	
801940	DER	CONE SINALIZADOR TIPO CONÃO/BOLO DE NOIVA H=1,10M, BASE 50X50CM PARA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				43,26	43,26	**52,78**	un	4,00	52,78	211,12	
102512	SINAPI - jul/23	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021				5,60	5,60	**6,83**	m	846,80	6,83	5.783,64	
102513	SINAPI - jul/23	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				52,32	52,32	**63,83**	m2	69,20	63,83	4.417,04	
10		DRENAGEM									-	-	112.663,98
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				12,15	12,15	**14,82**	m3	256,40	14,82	3.799,85	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	**37,46**	m3	171,53	37,46	6.425,51	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			5,23	84,95	90,18	**110,02**	m	143,00	110,02	15.732,86	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação			12,08	156,65	168,73	**205,86**	m	223,00	205,86	45.906,78	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação			18,91	300,07	318,98	**389,15**	m		-	-	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			262,23	1.595,65	1.857,88	**2.266,61**	un	18,00	2.266,61	40.798,98	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60			840,45	1.174,84	2.015,29	**2.458,66**	un		-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80			1.346,80	1.839,37	3.186,17	**3.887,13**	un		-	-	
11		**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.)**									-	-	4.983,72
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				143,56	143,56	**175,14**	un	6,00	175,14	1.050,84	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				143,56	143,56	**175,14**	un	6,00	175,14	1.050,84	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104,80	104,80	**127,86**	un	7,00	127,86	895,02	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	**164,41**	un	7,00	164,41	1.150,87	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	**119,45**	un	7,00	119,45	836,15	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				6.019,50	6.019,50	**7.343,79**	gb		-	-	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/9/2023												PREÇO GLOBAL	1.296.651,59

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)	1.160.311,60	1.160.311,60
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)	18.692,29	18.692,29
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)	-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)	-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)	112.663,98	112.663,98
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.983,72	4.983,72
ÁREA ATUAL (m2):		

######### ##########
######### ##########

	1.296.651,59	1.296.651,59