Cartilha

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

Anexo

Anexo

cartilha

Anexo

cartilha

Anexo

cartilha

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 PARANAVAI			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 km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											441,63
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	849,28	0,52	441,63	
2		TERRAPLENAGEM									-	-	23.981,95
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,67	6,67	**8,14**	m3	421,04	8,14	3.427,27	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	**15,47**	m3	1.328,68	15,47	20.554,68	
3		BASE / SUB-BASE										-	237.995,03
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	**5,19**	m2	2.102,30	5,19	10.910,94	
531000A	DER	Brita Graduada	60,00	2,4000	160,51	132,23	292,74	**357,15**	m3	299,48	357,15	106.959,28	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			135,77	105,23	241,00	**294,02**	m3	408,56	294,02	120.124,81	
4		REVESTIMENTO										-	179.844,54
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	**0,60**	m2	1.983,30	0,60	1.189,98	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	440,00	1,0000	411,05	5.937,37	6.021,38	**7.346,08**	ton	2,38	7.346,08	17.483,67	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	**0,41**	m2	1.983,30	0,41	813,15	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	351,00	1,0000	336,29	3.861,37	3.984,97	**4.861,66**	ton	0,99	4.861,66	4.813,04	
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	238,00	347,18	82.627,45	
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	11,90	6.127,50	72.917,25	
5		MEIO-FIO E SARJETA										-	17.392,24
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			16,17	28,65	44,82	**54,68**	m	261,15	54,68	14.279,68	
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	72,00	43,23	3.112,56	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										-	1.729,05
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,25	4,25	**5,19**	m2	333,15	5,19	1.729,05	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									-	-	5.064,32
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	**661,61**	un		-	-	
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 NO/VA H=1,10M, BASE 50X50CM PARA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				43,26	43,26	**52,78**	un	2,00	52,78	105,56	
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	440,10	6,83	3.005,88	
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	29,60	63,83	1.889,37	
10		DRENAGEM									-	-	68.855,85
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				12,15	12,15	**14,82**	m3	181,20	14,82	2.685,38	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	**37,46**	m3	119,09	37,46	4.461,11	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			5,23	84,95	90,18	**110,02**	m	22,00	110,02	2.420,44	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação			12,08	156,65	168,73	**205,86**	m	210,00	205,86	43.230,60	
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	6,00	2.266,61	13.599,66	
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	1,00	2.458,66	2.458,66	
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.)									- -	- -	1.524,00
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	2,00	175,14	350,28	
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	2,00	175,14	350,28	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104,80	104,80	**127,86**	un	2,00	127,86	255,72	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	**164,41**	un	2,00	164,41	328,82	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	**119,45**	un	2,00	119,45	238,90	
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	536.828,61

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		459.655,39	459.655,39
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		6.793,37	6.793,37
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)		68.855,85	68.855,85
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		1.524,00	1.524,00
	ÁREA ATUAL (m2):		

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

	536.828,61	536.828,61