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 GUAÍRA				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											1.571,85
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	1,00	1.102,81	1.102,81	
99064	SINAPI - jul/23	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				0,43	0,43	0,52	m	902,00	0,52	469,04	
2		TERRAPLENAGEM									-	-	19.186,99
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,67	6,67	8,14	m3	161,98	8,14	1.318,52	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	15,47	m3	1.155,04	15,47	17.868,47	
3		BASE / SUB-BASE									-		242.949,41
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,19	m2	2.146,08	5,19	11.138,16	
531000A	DER	Brita Graduada	60,00	2,4000	160,51	132,23	292,74	357,15	m3	305,71	357,15	109.184,33	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			135,77	105,23	241,00	294,02	m3	417,07	294,02	122.626,92	
4		REVESTIMENTO									-		183.607,13
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,60	m2	2.024,69	0,60	1.214,81	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	440,00	1,0000	411,05	5.937,37	6.021,38	7.346,08	ton	2,43	7.346,08	17.850,97	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	2.024,69	0,41	830,12	
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	1,01	4.861,66	4.910,28	
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	242,96	347,18	84.351,82	
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	12,15	6.127,50	74.449,13	
5		MEIO-FIO E SARJETA									-		21.316,63
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			16,17	28,65	44,82	54,68	m	332,92	54,68	18.204,07	
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									-		2.101,53
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,25	4,25	5,19	m2	404,92	5,19	2.101,53	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									-		7.284,19
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	661,61	un	2,00	661,61	1.323,22	
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	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	571,38	6,83	3.902,53	
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									-	-	50.118,25
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria				12,15	12,15	14,82	m3	127,80	14,82	1.894,00	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	37,46	m3	85,50	37,46	3.202,83	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			5,23	84,95	90,18	110,02	m	33,00	110,02	3.630,66	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação			12,08	156,65	168,73	205,86	m	135,00	205,86	27.791,10	
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		-	-	
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.)									-	-	8.867,79
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	1,00	7.343,79	7.343,79	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/9/2023 — PREÇO GLOBAL: 537.003,77

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		468.632,01	468.632,01
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		9.385,72	9.385,72
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)		50.118,25	50.118,25
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		8.867,79	8.867,79
	ÁREA ATUAL (m2):		
	11.211,57		
		537.003,77	537.003,77