

Cartilha

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

Anexo

Anexo

BDI (%) - MATERIAIS

BDI (%) - SERVIÇOS

15,28%

18,94%

cartilha

cartilha

cartilha

Anexo

Anexo

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:

ASSIS CHATEAUBRIAND

SAM

72

Projeto :

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOTE

1

Local da Obra :

Rua Vieira Dantas (entre Av Princesa Isabel e Rua Floriano Peixoto)

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):

30/08/2023 - qua

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
2		TERRAPLENAGEM									-	-	2.246,05
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,51	9,51	11,31	m3	198,59	11,31	2.246,05	
3		BASE / SUB-BASE										-	60.060,73
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,05	m2	1.323,90	5,05	6.685,70	
531000A	DER	Brita Graduada	34,00	2,4000	93,74	132,23	225,97	268,77	m3	198,59	268,77	53.375,03	
4		REVESTIMENTO										-	97.275,15
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,58	m2	1.323,90	0,58	767,86	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	5.937,37	6.266,52	7.453,39	ton	1,59	7.453,39	11.850,89	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,40	m2	1.323,90	0,40	529,56	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçã	540,00	1,0000	495,05	3.861,37	4.237,60	5.040,20	ton	0,66	5.040,20	3.326,53	
570000C	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	39,98	187,41	227,39	270,46	ton	132,39	270,46	35.806,20	
transporte		Areia	15,00	0,1002	1,88						-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0151	5,71						-	-	
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8297	2,40						-	-	
transporte		Massa	22,00	1,0000	29,99						-	-	
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	500,00	1,0000	516,06	4.828,86	5.196,33	6.180,51	ton	7,28	6.180,51	44.994,11	
5		MEIO-FIO E SARJETA										-	13.653,17
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			7,10	28,65	35,75	42,52	m	321,10	42,52	13.653,17	
transporte		Cimento	450,00	0,0113	4,05						-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0403	1,27						-	-	
transporte		Brita	33,00	0,0466	1,77						-	-	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										-	37.157,88
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,09	m2	471,80	3,09	1.457,86	
603900C	DER	Lastro de Brita	34,00	1,5000	58,59	131,84	190,43	226,50	m3	33,02	226,50	7.479,03	
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			0,59	36,58	37,17	44,21	m2	471,80	44,21	20.858,28	
transporte		Cimento	450,00	0,0189	6,78		6,78	-			-	-	
transporte		Areia	25,00	0,0672	1,98		1,98				-	-	
transporte		Brita	34,00	0,0777	3,03		3,03				-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				57,03	57,03	67,83	un	24,00	67,83	1.627,92	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,10	m2	262,90	13,10	3.443,99	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			481,50	481,50	572,70	572,70	un	4,00	572,70	2.290,80	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										-	1.671,14
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,70	m2	27,96	36,70	1.026,13	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	645,01	un	1,00	645,01	645,01	
10		DRENAGEM									-	-	101.437,00

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
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			12,42	313,26	325,68	387,36	m	164,00	387,36	63.527,04	
transporte		Cimento	452,00	0,0026	0,94						-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0134	0,42						-	-	
transporte		Tubo	24,00	0,3900	11,06						-	-	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			124,72	1.595,65	1.720,37	2.046,21	un	2,00	2.046,21	4.092,42	
transporte		Cimento	450,00	0,1326	47,58						-	-	
transporte		Areia	25,00	0,7320	21,54						-	-	
transporte		Brita	34,00	0,2042	7,98						-	-	
transporte		Tijolo	28,00	1,0998	35,90						-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0367	11,72						-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40			65,77	460,93	526,70	626,46	un	1,00	626,46	626,46	
transporte		Cimento	450,00	0,0995	35,69						-	-	
transporte		Areia	25,00	0,3618	10,65						-	-	
transporte		Brita	34,00	0,3086	12,05						-	-	
transporte		Tijolo	28,00	0,1706	5,57						-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0057	1,82						-	-	
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			256,76	2.425,58	2.682,34	3.190,38	un	1,00	3.190,38	3.190,38	
transporte		Cimento	450,00	0,3849	138,11						-	-	
transporte		Areia	25,00	1,3500	39,73						-	-	
transporte		Brita	34,00	1,1766	45,96						-	-	
transporte		Tijolo	28,00	0,7614	24,85						-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0254	8,12						-	-	
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.)									-	-	
											-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	194,61	un	2,00	194,61	389,22	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	176,05	un	2,00	176,05	352,10	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	94,63	un	2,00	94,63	189,26	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	209,12	un	2,00	209,12	418,24	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	99,72	un	2,00	99,72	199,44	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,28	un	2,00	57,28	114,56	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	117,93	un	2,00	117,93	235,86	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	116,45	un	2,00	116,45	232,90	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/8/2023												PREÇO GLOBAL	316.800,44
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											173.235,10	173.235,10	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											38.829,02	38.829,02	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)											-	-	
TOTAL DE DRENAGEM (10)											101.437,08	101.437,08	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											3.299,24	3.299,24	
											ÁREA ATUAL (m2):		