

Cartilha

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

Anexo

Anexo

BDI (%) - MATERIAIS

15,28%

BDI (%) - SERVIÇOS

18,81%

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município: LARANJAL-PR

SAM

39

Projeto : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOTE

1

Local da Obra : RUA TUPÃ

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): 11/05/2023 - qui

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											-
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	3.553,46	un		-	-	-
2		TERRAPLENAGEM											25.531,85
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,45	12,68	15,07	m3	1.694,22	15,07	25.531,85	-
3		BASE / SUB-BASE											572.990,87
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN				4,25	4,25	5,05	m2	3.940,04	5,05	19.897,20	-
531000A	DER	Brita Graduada	98,00	2.4000	258,10	132,23	390,33	463,75	m3	539,50	463,75	250.191,27	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			218,31	105,23	323,54	384,39	m3	788,01	384,39	302.902,40	-
4		REVESTIMENTO											281.700,42
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão		taxa RR-1C	0,0011		0,49	0,49	0,58	m2	3.596,64	0,58	2.036,05
580190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimado		417,00	1.0000	391,73	4.739,57	4.982,14	5.919,28	ton	3,06	5.919,28	23.440,35
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão		taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,40	m2	3.596,64	0,40	1.438,68
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		331,00	1.0000	319,49	3.861,37	4.066,13	4.830,97	ton	1,80	4.830,97	8.695,75
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇOS 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		taxa CAP	0,0510	117,79	187,41	305,20	362,61	ton	368,30	362,61	133.547,79
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)		330,00	1.0000	356,26	4.828,86	5.041,65	5.989,98	ton	18,78	5.989,98	112.491,82
5		MEIO-FIO E SARJETAS											38.451,30
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,37	28,65	35,02	41,60	m	924,31	41,60	38.451,30	-
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											139.633,20
603900C	DER	Leituro de Brita	98,00	1.5000	161,31	131,84	293,15	348,29	m3	72,79	348,29	25.142,36	-
603000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			1,29	38,58	37,87	44,90	m2	1.212,88	44,90	54.558,59	-
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passivo com Pavimento				4,25	4,25	5,05	m2	1.443,76	5,05	7.290,99	-
98510	SINAPI	Plantio de Anvere com altura até 2m				57,03	57,03	67,76	un	45,00	67,76	3.049,20	-
98504	SINAPI	Plantio de Gramma em placas				11,01	11,01	13,08	m2	758,40	13,08	9.919,87	-
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tático (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				573,36	573,36	681,21	un	18,00	681,21	12.281,78	-
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta/direcional 40x40cm vermelho			99,84	99,84	118,62	118,62	m2	231,08	118,62	27.410,41	-
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											15.222,80
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,66	m2	239,49	36,66	8.779,70	-
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) - suporte METÁLICO				542,30	542,30	644,31	un	10,00	644,31	6.443,10	-
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) - suporte METÁLICO				542,30	542,30	644,31	un	-	-	-	-
10		DRENAGEM											161.332,15
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,06	m3	308,09	14,06	4.331,72	-
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	36,48	m3	198,19	36,48	7.230,04	-
610400A	DER	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação			13,19	137,47	150,66	179,00	m	402,90	179,00	72.119,10	-
610800A	DER	Corpo de BSTC a 0,80 sem Berço e sem Armação			75,38	514,42	589,80	700,74	m	15,00	700,74	10.511,10	-
BLSC150	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			305,20	2.350,13	2.655,33	3.154,80	un	19,00	3.154,80	59.941,20	-

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
CLO040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			166,04	931,70	1.097,74	1.304,22	un	4,00	1.304,22	5.216,88	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0, 40			700,15	966,15	1.668,30	1.982,11	un	1,00	1.982,11	1.982,11	
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.)								-	-	-	6.869,09
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	194,40	un	5,00	194,40	972,00	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	194,40	un	-	-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	194,40	un	5,00	194,40	972,00	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	175,86	un	10,00	175,86	1.758,60	
7402/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	94,53	un	8,00	94,53	756,24	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	208,89	un	5,00	208,89	1.044,45	
7402/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	99,61	un	5,00	99,61	498,05	
7402/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,22	un	5,00	57,22	286,10	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	116,33	un	5,00	116,33	581,65	
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	5.762,52	gb	-	-	-	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2023												PREÇO GLOBAL	1.241.731,68
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												918.674,44	918.674,44
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												154.856,00	154.856,00
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)												-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)												161.332,15	161.332,15
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												6.869,09	6.869,09
ÁREA ATUAL (m2):												3.596,64	345,25 /m2
20.498,97													
												1.241.731,68	1.241.731,68