Cartilha

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

Anexo Anexo cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

BDI (%) - MATERIAIS	**15,28%**
BDI (%) - SERVIÇOS	**19,50%**

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	**NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**	**SAM**	**52**	**SAM**	**52**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**	**LOTE**	**1**	**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**Rua Boaventura Kuntz (ente Rua Jorge Engels e Rua Osmarina Bonetti Kuntz)**			**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):	**21/09/2023 - qui**

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**											**3.574,10**
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	**3.574,10**	un	1,00	3.574,10	3.574,10	
3		**BASE / SUB-BASE**										-	**3.562,30**
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2,1000	39,33	5,45	44,78	**53,52**	m3	66,56	53,52	3.562,30	
4		**REVESTIMENTO**										-	**46.519,39**
PAV-089	PM Curitiba-abr/22	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65	0,65	**0,78**	m2	1.104,00	0,78	861,12	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	**0,41**	m2	2.208,00	0,41	905,28	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	497,00	1,0000	458,93	3.861,37	4.183,94	**4.999,81**	ton	1,10	4.999,81	5.499,79	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0,0560**	130,11	187,41	317,52	**379,44**	ton	54,10	379,44	20.527,70	
transporte		Areia	76,00	0,0951	7,99						-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	478,00	0,0143	5,44						-	-	
transporte		Brita (usina)	73,00	0,8346	67,43						-	-	
transporte		Massa	40,00	1,0000	49,25						-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	497,00	1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	**6.180,03**	ton	3,03	6.180,03	18.725,50	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**										-	**6.093,82**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	**56,32**	m	108,20	56,32	6.093,82	
transporte		Cimento	468,00	0,0113	4,21						-	-	
transporte		Areia	300,00	0,0403	13,04						-	-	
transporte		Brita	22,00	0,0466	1,22						-	-	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**										-	**45.149,02**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	20,16	20,95	**25,03**	m	274,00	25,03	6.858,22	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	**3,11**	m2	332,80	3,11	1.035,01	
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	131,84	171,17	**204,55**	m3	9,98	204,55	2.041,40	
602000A	DER	Formas de madeira comum				62,53	62,53	**74,72**	m2	109,60	74,72	8.189,31	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	26,85	27,95	**33,40**	m2	225,24	33,40	7.523,01	
transporte		Cimento	468,00	0,0135	5,03		5,03				-	-	
transporte		Areia	300,00	0,0480	15,54		15,54				-	-	
transporte		Brita	22,00	0,0555	1,46		1,46				-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				102,80	102,80	**122,85**	un	10,00	122,85	1.228,50	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	**13,16**	m2	274,00	13,16	3.605,84	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				481,50	481,50	**575,39**	un	4,00	575,39	2.301,56	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO									-	-	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				96,21	96,21	**114,97**	m2	107,56	**114,97**	12.366,17	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**									-	-	**5.513,10**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	**36,88**	m2	79,20	36,88	2.920,90	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	**648,05**	un	2,00	648,05	1.296,10	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	**648,05**	un	2,00	648,05	1.296,10	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**									-	-	**10.498,28**

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
		(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.)									-	-	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				143,56	143,56	**171,55**	un	2,00	171,55	343,10	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				143,56	143,56	**171,55**	un	2,00	171,55	343,10	
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	**171,55**	un	2,00	171,55	343,10	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				143,56	143,56	**171,55**	un	2,00	171,55	343,10	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	**176,88**	un	2,00	176,88	353,76	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				104,80	104,80	**125,24**	un	2,00	125,24	250,48	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	**210,10**	un	2,00	210,10	420,20	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	**161,04**	un	2,00	161,04	322,08	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	**57,55**	un	2,00	57,55	115,10	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	**118,48**	un	2,00	118,48	236,96	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	**117,00**	un	2,00	117,00	234,00	
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	**7.193,30**	gb	1,00	7.193,30	7.193,30	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/9/2023												**PREÇO GLOBAL**	**120.910,01**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**59.749,61**	**59.749,61**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**50.662,12**	**50.662,12**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**-**	**-**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**10.498,28**	**10.498,28**
		ÁREA ATUAL (m2):	

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

	120.910,01	**120.910,01**

LILIAN GISELI ALBERTON:03406573916

Assinado de forma digital por LILIAN GISELI ALBERTON:03406573916
Dados: 2023.09.25 17:04:37 -03'00'