

Cartilha		Anexo		Anexo		Anexo		Anexo	
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração									
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 Paulo Bonetti (entre Av Vereador Guilherme Leandro e Av Vereador Guilherme Leandro + 40,00m)			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\$)				UD	ORÇAMENTO			
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
3		BASE / SUB-BASE											
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passelo	15,00	2.1000	39,33	5,45	44,78	53,52	m3		-	-	-
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2º Cat (saibro-moleado-cascalho)		1,9800	5,31	30,58	35,89	42,88	m3		-	-	-
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,08	m2		-	-	-
4		REVESTIMENTO											36.340,54
PAV-089	PM Curitiba-abr/22	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65	0,65	0,78	m2	320,00	0,78		249,60
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	640,00	0,41		262,40
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		497,00	458,93	3.861,37	4.183,94	4.999,81	ton	0,32	4.999,81		1.599,94
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	130,25	187,41	317,66	379,61	ton	15,68	379,61		5.952,28
transporte		Areia		76,00	0,1000	8,40					-		-
transporte		Cal Hidratada CH-1		478,00	0,0150	5,71					-		-
transporte		Brita (usina)		73,00	0,8280	66,89					-		-
transporte		Massa		40,00	1,0000	49,25					-		-
589000H	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	0,89	6.180,03	5.500,23
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	31,36	379,44		11.899,24
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	1,76	6.180,03	10.876,85
5		MEIO-FIO E SARJETA											-
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	56,32	m		-		-
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											-
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	20,16	20,95	25,03	m		-		-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,11	m2		-		-
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	131,84	171,17	204,55	m3		-		-
602000A	DER	Formas de madeira comum				62,53	62,53	74,72	m2		-		-
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	26,85	27,95	33,40	m2		-		-
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		-		-
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,16	m2		-		-
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				481,50	481,50	575,39	un		-		-
		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		-		-

nova_esperanca_do_sudoeste_sam52_analise_pr47 (1)

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
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.110,09
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,88	m2	30,10	36,88	1.110,09	
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.)											3.304,98
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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 Especifica - 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	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/9/2023											PREÇO GLOBAL	40.755,61	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											36.340,54	36.340,54	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											1.110,09	1.110,09	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)											-	-	
TOTAL DE DRENAGEM (10)											-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											3.304,98	3.304,98	
ÁREA ATUAL (m2):													
#####													
#####													
											40.755,61	40.755,61	