

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																					
Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE				SAM	52													SAM	52	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1													LOTE nº	1	
Local da Obra :	Rua Celso Goedert (entre Rua Jorge Engels e Rua Renato da Silva)																		Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração		
Fonte do Recurso:	SFM																		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 05/02/2024 - seg		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI										
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)			
4		BASE / SUB-BASE																			
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1* CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2.1000	39,33	5,39		44,72	53,44	m3	54,00	6,44	47,00	53,44	347,76	2.538,00	2.885,76	2.885,76			
5		REVESTIMENTO																			
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65		0,65	0,78	m2	696,00	0,78	-	0,78	542,88	-	542,88				
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	m2	1.392,00	0,42	-	0,42	584,64	-	584,64				
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	497,00	1.0000	458,93		3.748,59	4.075,14	4.869,80	ton	0,70	-	4.869,80	4.869,80	-	3.408,86	3.408,86				
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	39,93	36,89	160,05	236,87	283,06	ton	34,10	44,08	238,98	283,06	1.503,13	8.149,22	9.652,35				
transporte		Areia	15,00	0,1000		1,87						-	-	-	-	-	-				
transporte		Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150		5,67						-	-	-	-	-	-				
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8280		2,40						-	-	-	-	-	-				
transporte		Massa	22,00	1,0000		29,99						-	-	-	-	-	-				
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	500,00	1,0000	516,06		4.645,19	4.997,21	5.971,67	ton	1,94	-	5.971,67	5.971,67	-	11.585,04	11.585,04				
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	39,60	36,89	160,05	236,54	282,66	ton	68,20	44,08	238,58	282,66	3.006,26	16.271,15	19.277,41				
transporte		Areia	15,00	0,0951		1,78						-	-	-	-	-	-				
transporte		Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0143		5,41						-	-	-	-	-	-				
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8346		2,42						-	-	-	-	-	-				
transporte		Massa	22,00	1,0000		29,99						-	-	-	-	-	-				
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	500,00	1,0000	516,06		4.645,19	4.997,21	5.971,67	ton	3,82	-	5.971,67	5.971,67	-	22.811,78	22.811,78				
6		MEIO-FIO E SARJETA																			
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	4,16	27,26	49,90	59,63	m	174,00	4,97	54,66	59,63	864,78	9.510,84	10.375,62	10.375,62			
transporte		Cimento	468,00	0,0113		4,21						-	-	-	-	-	-				
transporte		Areia	300,00	0,0403		13,04						-	-	-	-	-	-				
transporte		Brita	22,00	0,0466		1,22						-	-	-	-	-	-				
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																			
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	10,93	10,51	22,23	26,56	m	174,00	13,06	13,50	26,56	2.272,44	2.349,00	4.621,44				
100576B	SINAPI	Regularização e Compacção p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,23	m2	270,00	0,94	2,29	3,23	253,80	618,30	872,10				
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	66,99	65,15	171,47	204,91	m3	6,78	80,05	124,86	204,91	542,74	846,55	1.389,29				
602000A	DER	Formas de madeira comum				44,83	17,51	62,34	74,50	m2	69,60	53,57	20,93	74,50	3.728,47	1.456,73	5.185,20				
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			1,10	11,47	9,99	22,56	26,96	m2	225,24	13,70	13,26	26,96	3.085,79	2.986,68	6.072,47				
transporte		Cimento	468,00	0,0135		5,03						-	-	-	-	-	-				
transporte		Areia	300,00	0,0480		15,54						-	-	-	-	-	-				
transporte		Brita	22,00	0,0555		1,46						-	-	-	-	-	-				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				24,26	83,00	107,26	128,18	un	10,00	28,99	99,19	128,18	289,90	991,90	1.281,80				
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,41	m2	174,00	4,35	9,06	13,41	756,90	1.576,44	2.333,34				
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				229,34	199,88	429,22	512,92	un	4,00	274,06	238,86	512,92	1.096,24	955,44	2.051,68				
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alérgico/direcional 40x40cm				23,85	73,62	97,47	116,48	m2	67,56	28,50	87,98	116,48	1.925,46	5.943,93	7.869,39				
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	37,61	m2	59,60	13,10	24,51	37,61	780,76	1.460,80	2.241,56				
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				202,74	386,03	588,77	703,58	m2	1,00	242,27	461,31	703,58	242,27	461,31	703,58				
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tapa e aletas anti-giro h=3,00m				79,38	338,45	417,83	499,31	un	1,00	94,86	404,45	499,31	94,86	404,45	499,31				
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	703,58	un	1,00	242,27	461,31	703,58	242,27	461,31	703,58				
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	703,58	un	1,00	242,27	461,31	703,58	242,27	461,31	703,58				
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x0,60) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	703,58	un	1,00	242,27	461,31	703,58	242,27	461,31	703,58				
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.)																			
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Terraplenagem				134,18	14,91	149,09	178,16	un	2,00	160,35	17,81	178,16	320,70	35,62	356,32				
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Reforço do Subleito				134,18	14,91	149,09	178,16	un	2,00	160,35	17,81	178,16	320,70	35,62	356,32				
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Regularização e Compactação do Subleito				134,18	14,91	149,09	178,16	un	2,00	160,35	17,81	178,16	320,70	35,62	356,32				
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Sub-base				134,18	14,91	149,09	178,16	un	2,00	160,35	17,81	178,16	320,70	35,62	356,32				
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	183,71	un	2,00	165,34	18,37	183,71	330,68	36,74	367,42				
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	130,06	un	2,00	104,00	26,06	130,06	208,00	52,12	260,12				
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	218,21	un	2,00	196,39	21,82	218,21	392,78	43,64	436,42				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	167,24	un	2,00	133,66	33,58	167,24	267,32	67,16	334,48				
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	59,77	un	2,00	53,79	5,98	59,77	107,58	11,96	119,54				
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	123,05	un	2,00	105,23	17,82	123,05	210,46	35,64	246,10				
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	121,52	un	2,00	109,37	12,15	121,52	218,74	24,30	243,04				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/2/2024															42,15%	157,85%					
															51.328,50	192.248,78		121.788,64			