

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																								
Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE				SAM	82												SAM	82					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1												Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração						
Local da Obra :	LOTEAMENTO MARCELINO ENGELS E SEDE LINHA RIO GAVIÃO																		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				09/02/2024 - seg	
Fonte do Recurso:	SFM				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														09/02/2024 - seg					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	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\$)						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																						
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMADURA EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	3.299,35	un	1,00	436,41	2.862,94	3.299,35	436,41	2.862,94	3.299,35	3.299,35						
4		BASE / SUB-BASE																						
520100D	DER	Atorno c/ mat. de jazida (escar 1" CAT+transp+compact) - Passeio	15,00	2.1000	39,33	5,39		44,72	53,44	m3	778,87	6,44	47,00	53,44	5.015,92	36.606,89	41.622,81							
533100A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascaão)		1.9800	5,31	21,88	8,88	36,07	43,10	m3	885,00	26,15	16,95	43,10	23.142,75	15.000,75	38.143,50							
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% FN				4,30		4,30	5,14	m2	266,00	5,14	-	5,14	1.367,24	-	1.367,24							
5		REVESTIMENTO																						
PAY-089	PM Curitiba	Limpesa e Lavagem da pista (Recape)				0,65		0,65	0,78	m2	14.796,00	0,78	-	0,78	11.509,68	-	11.509,68							
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusivo emulsão		taxa RR-1C 0,0005		0,35		0,35	0,42	m2	26.392,00	0,42	-	0,42	11.084,64	-	11.084,64							
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	13,19	-	4.869,80	4.869,80	-	64.232,66	64.232,66							
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	516,06	44,08	238,98	283,06	22.747,92	123.328,02	146.075,94							
		Areia	15,00	0,1000	1,87						-	-	-	-	-	-	-							
		Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67						-	-	-	-	-	-	-							
		Brita (usina)	0,20	0,8260	2,42						-	-	-	-	-	-	-							
		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	29,41	-	5.971,67	5.971,67	-	175.626,81	175.626,81							
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		taxa CAP 0,9569	39,60	36,89	160,05	236,54	282,66	ton	1.391,88	44,08	238,58	282,66	61.358,48	332.098,59	393.457,07							
		Areia	15,00	0,0951	1,78						-	-	-	-	-	-	-							
		Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0143	5,41						-	-	-	-	-	-	-							
		Brita (usina)	0,20	0,8346	2,42						-	-	-	-	-	-	-							
		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	77,95	-	5.971,67	5.971,67	-	465.491,68	465.491,68							
6		MEDIO-FIO E SAREJET																						
810200	DER	Medio-Fio com Sarejet DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	4,16	27,26	49,90	59,53	m	3.224,26	4,97	54,66	59,53	16.024,27	176.234,79	192.259,05							
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																						
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (6x19x03cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	10,93	10,51	22,23	26,56	m	3.390,00	13,06	13,50	26,56	44.273,40	45.765,00	90.038,40							
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			0,79	1,91	2,70	3,23	2,00	m2	4.333,54	0,94	2,29	3,23	4.073,53	9.923,80	13.997,33							
532500C	DER	Lastro de Areia	300,00	1,7250	558,35	20,01	83,08	661,44	790,42	m3	-	-	-	-	-	-	-							
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	66,99	65,15	171,47	204,91	m3	114,45	80,05	124,86	204,91	9.161,72	14.290,23	23.451,95							
602000A	DER	Fornecimento de areia comum			44,83	17,51	62,34	74,50		m2	779,40	53,37	20,93	74,50	41.792,46	58.065,30								
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)		1,10	11,47	9,99	22,56	26,96		m2	3.265,06	13,70	13,26	26,96	44.731,32	43.294,70	88.026,02							
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m			24,26	83,00	107,26	128,18		un	128,00	28,99	99,19	128,18	3.710,72	12.696,32	16.407,04							
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			3,64	7,58	11,22	13,41		m2	3.170,05	4,35	9,06	13,41	13.789,50	28.720,20	42.509,70							
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			229,34	199,88	429,22	512,92		un	62,00	274,06	238,86	512,92	14.251,12	12.420,72	26.671,84							
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alvear/direcional 40x40cm			23,85	73,62	97,47	116,48		m2	1.089,28	28,50	87,98	116,48	31.044,48	95.834,85	126.879,33							
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																						
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			10,96	20,51	31,47	37,61		m2	1.182,19	13,10	24,51	37,61	15.485,51	29.973,27	44.458,78							
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 galvanizado d=2,5" c/ Tampa 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	5,00	242,27	461,31	703,58	1.211,35	2.306,55	3.517,90							
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO			202,74	386,03	588,77	703,58		un	12,00	242,27	461,31	703,58	2.907,24	5.535,72	8.442,96							
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO			202,74	386,03	588,77	703,58		un	11,00	242,27	461,31	703,58	2.664,97	5.074,41	7.739,38							
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	DAERRS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem			134,18	14,91	149,09	178,16		un	32,00	160,35	17,81	178,16	5.131,20	569,92	5.701,12							
09.02.11	DAERRS	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	32,00	160,35	17,81	178,16	5.131,20	569,92	5.701,12							
09.02.11	DAERRS	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	32,00	160,35	17,81	178,16	5.131,20	569,92	5.701,12							
09.02.11	DAERRS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base			134,18	14,91	149,09	178,16		un	32,00	160,35	17,81	178,16	5.131,20	569,92	5.701,12							
09.02.01	DAERRS	Ensaio de Granulometria do Agregado			138,36	15,37	153,73	183,71		un	32,00	165,34	18,37	183,71	5.290,88	587,84	5.878,72							
740222Z7	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			87,03	21,81	108,84	130,06		un	32,00	104,00	26,06	130,06	3.328,00	833,92	4.161,92							
09.04.04	DAERRS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			164,34	18,26	182,60	216,21		un	32,00	196,39	21,82	216,21	6.284,48	696,24	6.980,72							
740223S3	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			111,85	28,10	139,95	167,24		un	32,00	133,66	33,98	167,24	4.277,12	1.074,56	5.351,68							
09.05.02	DAERRS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			45,01	5,01	50,02	59,77		un	32,00	53,79	5,98	59,77	1.721,28	191,36	1.912,64							
09.04.03	DAERRS	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas			88,06	14,91	102,97	123,05		un	32,00	105,23	17,82	123,05	3.367,36	570,24	3.937,60							
09.04.01	DAERRS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa			91,52	10,17	101,69	121,82		un	32,00	109,37	12,15	121,52	3.499,84	388,80	3.888,64							
09.01.18	DAERRS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica			5.626,44	625,16	6.251,60	7.470,66		gb	1,00	6.723,60	747,06	7.470,66	6.723,60	747,06	7.470,66							
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): 8/2/2024															20,26%	79,74%								
															437.099,12	1.720.869,19		2.107.968,31						