

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE	SAM		50					SAM		50	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE		1					LOTE nº		1	
Local da Obra :		Centro - Loteamento Araujo - Loteamento Jardim Floresta				Tabela Referência: DER/PR de FEVEIRO/2023 sem desoneração							
		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):								01/08/2023 - ter			
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		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											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		<b>BASE / SUB-BASE</b>											77.458,48
533100A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)		1,9800	5,31	30,58	35,89	42,88	m3	374,40	42,88	16.054,27	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,08	m2	1.872,00	5,08	9.509,76	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%			47,56	100,63	148,19	177,09	m3	293,04	177,09	51.894,45	
transporte		Cimento	468,00	0,1050	39,15					-	-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento )	2,00	1,7450	8,41					-	-	-	
4		<b>REVESTIMENTO</b>											159.004,00
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30		0,0012		0,49	0,49	0,59	m2	1.872,00	0,59	1.104,48	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação		1,0000	458,93	5.937,37	6.186,63	7.393,02	ton	2,25	7.393,02	16.634,30	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	1.872,00	0,41	767,52	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1,0000	458,93	3.861,37	4.183,94	4.999,81	ton	0,94	4.999,81	4.699,82	
570000D	DER	<b>CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)</b>		0,0560	130,11	187,41	317,52	379,44	ton	187,20	379,44	71.031,17	
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)		1,0000	513,24	4.828,86	5.171,57	6.180,03	ton	10,48	6.180,03	64.766,71	
5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											44.352,00
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			18,48	28,65	47,13	56,32	m	787,50	56,32	44.352,00	
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		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>											37.983,28
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,11	m2	401,65	3,11	1.249,13	
603900C	DER	Lastro de Brita	22,00	1,5000	39,33	131,84	171,17	204,55	m3	20,03	204,55	4.097,14	
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			1,10	26,85	27,95	33,40	m2	292,85	33,40	9.781,19	
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	16,00	122,85	1.965,60	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,16	m2	462,00	13,16	6.079,92	
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	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>											
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				96,21	96,21	114,97	m2	108,80	114,97	12.508,74	
7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											7.186,70
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,88	m2	125,70	36,88	4.635,82	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				533,66	533,66	637,72	un	4,00	637,72	2.550,88	
10		<b>DRENAGEM</b>											210.052,07
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,14	m3	553,50	14,14	7.826,49	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	36,70	m3	166,55	36,70	6.112,39	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				17,06	15,35	18,35	m3	386,95	18,35	7.100,53	
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			20,54	313,26	333,80	398,89	m	159,00	398,89	63.423,51	

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
transporte		Cimento	468,00	0,0026	0,97					-	-	-	
transporte		Areia	300,00	0,0134	4,34					-	-	-	
transporte		tubo	34,00	0,3900	15,23					-	-	-	
610900B	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2			129,63	677,21	806,84	<b>964,17</b>	m	100,00	964,17	96.417,00	
transporte		Cimento	468,00	0,0599	22,33					-	-	-	
transporte		Areia	300,00	0,2184	70,69					-	-	-	
transporte		Brita	22,00	0,3681	9,65					-	-	-	
transporte		tubo	34,00	0,6900	26,95					-	-	-	
BLSC150	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			362,29	2.350,13	2.712,42	<b>3.241,35</b>	un	9,00	3.241,35	29.172,15	
transporte		Cimento	468,00	0,2576	96,04					-	-	-	
transporte		Areia	300,00	0,7501	242,80					-	-	-	
transporte		Brita	22,00	0,8947	23,46					-	-	-	
11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b> (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.)								-	-	-	<b>13.215,08</b>
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	<b>195,53</b>	un	4,00	195,53	782,12	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				163,62	163,62	<b>195,53</b>	un	5,00	195,53	977,65	
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	<b>195,53</b>	un	5,00	195,53	977,65	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	<b>195,53</b>	un	5,00	195,53	977,65	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	<b>95,07</b>	un	6,00	95,07	570,42	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	<b>210,10</b>	un	5,00	210,10	1.050,50	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	<b>100,19</b>	un	5,00	100,19	500,95	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	<b>57,55</b>	un	5,00	57,55	287,75	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	<b>118,48</b>	un	5,00	118,48	592,40	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	<b>117,00</b>	un	6,00	117,00	702,00	
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	<b>5.795,99</b>	gb	1,00	5.795,99	5.795,99	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 1/8/2023											<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>552.825,71</b>	