

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO													
Município:	[LARANJAL-PR]			SAM	39							SAM	39
Projeto :	[PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS]			LOTE	1							LOTE nº	1
Local da Obra :	[CENTRO]												
Tabela Referência: DERPR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração													
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													
11/05/2023 - qui													
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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											3.553,46
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	3.553,46	un	1,00	3.553,46	3.553,46	
2		TERRAPLENAGEM									-	-	101.972,81
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cal.	2,00	1.5000	7,23	5,45	12,68	15,07	m3	8.766,61	15,07	101.972,81	
3		BASE / SUB-BASE											2.304.183,65
511100A	DER	Regularização compac-subleito 100% PN				4,25	4,25	5,05	m2	15.736,30	5,05	79.468,32	
531000A	DER	Brita Graduada	96,00	2.4000	258,10	132,23	390,33	463,75	m3	2.188,55	463,75	1.014.940,06	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			218,31	105,23	323,54	384,39	m3	3.147,26	384,39	1.209.775,27	
transporte		Rachão	96,00	1.3500	145,18					-	-	-	
transporte		Bica corrida	96,00	0.6800	73,13					-	-	-	
4		REVESTIMENTO											1.142.762,97
560100B	DER	Impermeação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão		taxa RR-1C 0,0011		0,49	0,49	0,58	m2	14.590,31	0,58	8.462,38	
589100A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - impermeação		417,00	1.0000	391,73	4.730,57	4.982,14	5.919,28	ton	16,05	5.919,28	95.004,44
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão		taxa RR-1C 0,0005		0,34	0,34	0,40	m2	14.590,31	0,40	5.836,12	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		331,00	1.0000	319,49	3.861,37	4.066,13	4.830,97	ton	7,30	4.830,97	35.266,08
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FÁXIA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		taxa CAP 0,0510	117,79	187,41	305,20	362,61	ton	1.494,05	362,61	541.757,47	
transporte		Areia	65,00							-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	340,00	0,0142	3,88					-	-	-	
transporte		Brita (usina)	0,10	0,9348	2,61					-	-	-	
transporte		Massa	96,00	1.0000	111,31					-	-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	330,00	1.0000	306,26	4.828,86	5.041,65	5.989,98	ton	76,20	5.989,98	456.436,48	
5		MEIO-FIO E SARJETA											161.253,25
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,37	28,65	35,02	41,60	m	3.876,28	41,60	161.253,25	
transporte		Cimento	381,00	0,0113	3,45					-	-	-	
transporte		Areia	60,00	0,0403	2,70					-	-	-	
transporte		Brita	2,00	0,0468	0,22					-	-	-	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											579.316,94
603900C	DER	Lastro de Brita	96,00	1.5000	161,31	131,84	293,15	348,29	m3	301,82	348,29	105.051,23	
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			1,29	36,58	37,87	44,99	m2	5.063,40	44,99	227.802,37	
transporte		Cimento	381,00	0,0189	5,76		5,76			-	-	-	
transporte		Areia	160,00	0,0672	11,68		11,68			-	-	-	
transporte		Brita	96,00	0,0777	8,36		8,36			-	-	-	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				4,25	4,25	5,05	m2	6.032,47	5,05	30.463,97	
98510	SINAPI	Plantio de Ánere com altura até 2m			57,03	57,03	67,76		un	184,00	67,76	12.467,84	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			11,01	11,01	13,08		m2	3.751,55	13,08	49.070,27	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			573,36	573,36	681,21		un	58,00	681,21	39.510,18	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO											
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolado/direcional (brilho vermelho)				99,84	99,84	118,62	m2	969,07	118,62	114.951,08	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											69.592,07
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,66	m2	931,67	36,66	34.155,02	

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
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-circular (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	<b>644,31</b>	un	38,00	644,31	24.483,78	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	<b>644,31</b>	un	17,00	644,31	10.953,27	
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>									-	-	-	<b>727.910,47</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	<b>14,06</b>	m3	1.216,16	14,06	17.099,21	
601200A	DER	Relevo e aplainamento mecânico			13,19	34,12	30,71	<b>36,48</b>	m3	645,85	36,48	23.560,81	
610400A	DER	Copo de BSTC a 0,40 sem Benço e sem Armção - PS-1						<b>179,00</b>	m	1.116,45	179,00	199.944,55	
transporte		Cimento	300,00	0,0019	0,46					-	-	-	
transporte		Areia	60,00	0,0100	0,67					-	-	-	
transporte		Tubo	100,00	0,1100	12,04					-	-	-	
610800A	DER	Copo de BSTC a 0,80 sem Benço e sem Armção - PS-1			75,38	514,42	589,80	<b>700,74</b>	m	343,60	700,74	240.774,26	
transporte		Cimento	300,00	0,0032	0,77					-	-	-	
transporte		Areia	60,00	0,0168	1,12					-	-	-	
transporte		Tubo	100,00	0,6700	73,48					-	-	-	
BLSCL150	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m			305,20	2.350,13	2.655,33	<b>3.154,80</b>	un	69,00	3.154,80	217.681,20	
transporte		Cimento	381,00	0,2576	78,58					-	-	-	
transporte		Areia	160,00	0,7501	130,43					-	-	-	
transporte		Brita	98,00	0,8947	99,21					-	-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40			169,04	931,70	1.097,74	<b>1.304,22</b>	un	7,00	1.304,22	9.129,54	
transporte		Cimento	381,00	0,1363	41,58					-	-	-	
transporte		Areia	160,00	0,4137	71,94					-	-	-	
transporte		Brita	98,00	0,4886	52,54					-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo a 0,40			700,15	968,15	1.668,30	<b>1.982,11</b>	un	10,00	1.982,11	19.821,10	
transporte		Cimento	381,00	0,3842	117,17					-	-	-	
transporte		Areia	160,00	1,5544	270,27					-	-	-	
transporte		Brita	98,00	2,8078	312,71					-	-	-	
<b>11</b>		<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 da responsabilidade da empresa executora da obra.)								-	-	-	<b>35.699,74</b>
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>194,40</b>	un	21,00	194,40	4.082,40	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Bases				163,62	163,62	<b>194,40</b>	un	21,00	194,40	4.082,40	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	<b>175,86</b>	un	42,00	175,86	7.386,12	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	<b>94,53</b>	un	40,00	94,53	3.781,20	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	<b>208,89</b>	un	22,00	208,89	4.595,58	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	<b>99,81</b>	un	22,00	99,81	2.191,42	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	<b>57,22</b>	un	22,00	57,22	1.258,84	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	<b>116,33</b>	un	22,00	116,33	2.559,26	
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>5.762,52</b>	gr	1,00	5.762,52	5.762,52	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/5/2023											PREÇO GLOBAL		5.126.245,36