

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SANTA MARIA DO OESTE	SAM	38		SAM	38	
Projeto :	Pavimentação de vias urbanas em CBUQ	LOTE	1		LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA AGENOR DE OLIVEIRA	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):			11/08/2023 - sex

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
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>3.620,16</b>
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	<b>3.620,16</b>	un	1,00	3.620,16	3.620,16	
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>											<b>5.933,93</b>
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte				8,36	8,36	<b>10,12</b>	m3	199,16	10,12	2.015,50	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,50	1,5000	8,03	5,45	13,48	<b>16,32</b>	m3	240,10	16,32	3.918,43	
<b>3</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>											<b>109.417,60</b>
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	<b>5,14</b>	m2	800,32	5,14	4.113,64	
531000A	DER	Brita Graduada	27,50	2,4000	77,05	132,23	209,28	<b>253,31</b>	m3	317,96	253,31	80.542,45	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			65,17	105,23	170,40	<b>206,26</b>	m3	120,05	206,26	24.761,51	
transporte		Rachão	27,50	1,3500	43,34					-	-	-	
transporte		Bica corrida	27,50	0,6800	21,83					-	-	-	
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>											<b>213.331,96</b>
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	<b>0,59</b>	m2	2.119,71	0,59	1.250,63	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	345,00	1,0000	331,25	5.937,37	5.986,07	<b>7.245,55</b>	ton	2,54	7.245,55	18.403,70	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	<b>0,41</b>	m2	2.280,35	0,41	934,94	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	345,00	1,0000	331,25	3.861,37	4.008,87	<b>4.852,33</b>	ton	1,14	4.852,33	5.531,66	
570000B	DER	<b>CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"</b> (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	<b>0,0500</b>	49,62	187,41	237,03	<b>286,90</b>	ton	319,08	286,90	91.544,05	
transporte		Areia	65,00	0,1007	7,27					-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	340,00	0,0152	4,15					-	-	-	
transporte		Brita ( usina )	0,10	0,8341	2,32					-	-	-	
transporte		Massa	27,50	1,0000	35,88					-	-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	330,00	1,0000	356,26	4.828,86	4.955,33	<b>5.997,93</b>	ton	15,95	5.997,93	95.666,98	
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											<b>1.395,87</b>
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			5,87	28,65	34,52	<b>41,78</b>	m	33,41	41,78	1.395,87	
transporte		Cimento	311,00	0,0113	2,83					-	-	-	
transporte		Areia	65,00	0,0403	2,91					-	-	-	
transporte		Brita	0,10	0,0466	0,13					-	-	-	
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>											<b>52.619,47</b>
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				148,04	148,04	<b>179,19</b>	m3	3,22	179,19	576,99	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	<b>3,15</b>	m2	558,12	3,15	1.758,08	
603900C	DER	Lastro de Brita	27,50	1,5000	48,16	131,84	180,00	<b>217,87</b>	m3	25,05	217,87	5.457,64	
605000E	DER	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )			0,69	36,58	37,27	<b>45,12</b>	m2	357,90	45,12	16.148,45	
transporte		Cimento	311,00	0,0189	4,73		4,73			-	-	-	
transporte		Areia	90,00	0,0672	6,65		6,65			-	-	-	
transporte		Brita	27,50	0,0777	2,49		2,49			-	-	-	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0,20	2,1000	6,08	5,45	11,53	<b>13,95</b>	m3	93,56	13,95	1.305,16	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				102,80	102,80	<b>124,43</b>	un	33,00	124,43	4.106,19	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	<b>13,33</b>	m2	377,51	13,33	5.032,21	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				481,50	481,50	<b>582,81</b>	un	16,00	582,81	9.324,96	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>											
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm				90,41	90,41	<b>109,43</b>	m2	81,42	109,43	8.909,79	
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											<b>13.487,23</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	<b>37,35</b>	m2	214,87	37,35	8.025,39	

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
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	<b>656,40</b>	un	2,00	656,40	1.312,80	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	<b>656,40</b>	un	1,00	656,40	656,40	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	<b>656,40</b>	un	2,00	656,40	1.312,80	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
<b>2</b>	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização refletiva-retangular (0,2450 m2/ud) + suporte METÁLICO				450,23	450,23	<b>544,96</b>	UND	4,00	544,96	2.179,84	
<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>											<b>25.610,17</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	<b>14,32</b>	m3	10,56	14,32	151,22	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples				82,58	82,58	<b>99,95</b>	m	125,50	99,95	12.543,73	
601200A	DER	Reaterro e apoioamento mecânico				34,12	30,71	<b>37,17</b>	m3	7,45	37,17	276,92	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,24	137,47	142,71	<b>172,74</b>	m	11,00	172,74	1.900,14	
transporte		Cimento	220,00	0,0019	0,34								
transporte		Areia	65,00	0,0100	0,72								
transporte		Tubo	33,00	0,1100	4,18								
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			125,86	1.595,65	1.721,51	<b>2.083,72</b>	un	2,00	2.083,72	4.167,44	
transporte		Cimento	311,00	0,1326	33,21								
transporte		Areia	90,00	0,7320	72,45								
transporte		Brita	27,50	0,2042	6,56								
transporte		Tijolo	0,20	1,0998	3,18								
transporte		Cal	356,00	0,0367	10,47								
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM</b>											
<b>01</b>	COMPOSIÇÃO	Reforma de B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				417,58	417,58	<b>505,44</b>	UND	13,00	505,44	6.570,72	
<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 de responsabilidade da empresa executora da obra.)											<b>10.581,11</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>198,05</b>	un	2,00	198,05	396,10	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	<b>198,05</b>	un	3,00	198,05	594,15	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	<b>198,05</b>	un	3,00	198,05	594,15	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	<b>179,16</b>	un	6,00	179,16	1.074,96	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	<b>96,30</b>	un	6,00	96,30	577,80	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	<b>212,81</b>	un	3,00	212,81	638,43	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	<b>101,48</b>	un	3,00	101,48	304,44	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	<b>58,29</b>	un	3,00	58,29	174,87	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	<b>118,51</b>	un	3,00	118,51	355,53	
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>5.870,68</b>	gb	1,00	5.870,68	5.870,68	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/8/2023											<b>PREÇO GLOBAL</b>		<b>435.997,50</b>