

**PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO**

Município:	SAPOPEMA	SAM	31				
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1				
Local da Obra :	RUA EPIFÂNIO CÂNDIDO DA CRUZ	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):			18/09/2023 - seg				
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO			( R\$ ) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	( R\$ ) - PM	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>23.740,66</b>
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	314,67	64,48	20.289,92	
600310A	DER	Limpeza de bueiro	un	2,00	174,31	348,62	
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M. EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS. COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	1,00	3.102,12	3.102,12	
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>9.706,21</b>
511130A	DER	Escarificação e conformação do subleito	m3	629,33	1,50	944,00	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	566,40	15,47	8.762,21	
<b>3</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>285.563,38</b>
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	2.097,77	5,19	10.887,43	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	356,62	388,47	138.536,17	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	419,55	324,49	136.139,78	
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>172.473,48</b>
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	2.097,77	0,60	1.258,66	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,52	7.208,76	18.166,08	
581100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.097,77	0,41	860,09	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,05	4.684,37	4.918,59	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton) - densidade 2,4 : teor de asfalto 5,20%; espessura do cbuq 5,00 cm	ton	251,73	274,75	69.162,82	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,09	5.966,94	78.107,24	
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>35.007,81</b>
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	600,58	58,29	35.007,81	
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>					<b>37.034,68</b>
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	3,90	180,61	704,38	
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	28,88	302,82	8.745,44	
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m2	577,69	33,22	19.190,86	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	12,00	699,50	8.394,00	
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>8.001,98</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	107,10	37,65	4.032,32	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00	661,61	1.984,83	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00	661,61	1.984,83	
<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>54.594,92</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	118,24	14,43	1.706,20	
601200A	DER	Resaterro e apiloamento mecânico	m3	14,64	37,46	548,41	
610400A	DER	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	31,17	180,98	5.641,15	
610600A	DER	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	77,75	427,68	33.252,12	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	3,00	2.030,65	6.091,95	
CLA360	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	1,00	948,25	948,25	
PV/AH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	2,00	3.203,42	6.406,84	
<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>9.724,03</b>
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	199,62	598,86	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	199,62	598,86	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	180,58	541,74	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso - imprimação	un	3,00	97,06	291,18	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	214,50	643,50	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	102,28	306,84	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	58,76	176,28	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	119,45	358,35	
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	5.917,24	5.917,24	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso - pintura de ligação	un	3,00	97,06	291,18	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):						18/9/2023	
						PREÇO GLOBAL	635.847,15