

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO															
Município:	SAPOPEMA										SAM	34			
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS										LOTE nº	1			
Local da Obra :	VÁRIOS BAIRROS				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):												17/11/2023 - sex			
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									3.648,87				
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	3.648,87	un	1,00	3.648,87	3.648,87			
2		TERRAPLENAGEM									-	-	-	145.999,83	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,67	6,67	8,14	m3	557,23	8,14	4.535,85			
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte				4,37	4,37	5,33	m3	557,23	5,33	2.970,04			
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	15,47	m3	8.952,42	15,47	138.493,94			
3		BASE / SUB-BASE									-	-		-	1.923.386,36
533500A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	30,00	1,9500	67,82	25,79	93,61	114,21	m3	3.761,86	114,21	429.642,03			
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,19	m2	13.619,47	5,19	70.685,05			
531000A	DER	Brita Graduada	70,00	2,4000	186,19	132,23	318,42	388,47	m3	1.766,01	388,47	686.041,90			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			157,49	108,49	265,98	324,49	m3	2.271,31	324,49	737.017,38			
transporte		Rachão	70,00	1,3500	104,73					-	-	-			
transporte		Bica corrida	70,00	0,6800	52,75					-	-	-			
4		REVESTIMENTO									-	-	-	1.028.367,43	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49	0,49	0,60	m2	12.860,70	0,60	7.716,42			
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	306,00	1,0000	298,49	4.730,97	4.768,87	5.818,02	ton	14,17	5.818,02	82.441,34			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	12.860,70	0,41	5.272,89			
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãop	178,00	1,0000	190,97	3.861,37	3.839,65	4.684,37	ton	6,42	4.684,37	30.073,66			
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0520	37,80	187,41	225,21	274,75	ton	1.543,28	274,75	424.016,18			
transporte		Areia	15,00	0,0955	1,79					-	-	-			
transporte		Cal Hidratada CH-1	310,00	0,0144	3,59					-	-	-			
transporte		Brita ( usina )	0,20	0,8381	2,43					-	-	-			
transporte		Massa	22,00	1,0000	29,99					-	-	-			
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	300,00	1,0000	328,06	4.828,86	4.890,94	5.966,94	ton	80,25	5.966,94	478.846,94			
5		MEIO-FIO E SARJETA									-	-	-	118.580,58	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			3,37	28,65	32,02	39,07	m	3.035,08	39,07	118.580,58			
transporte		Cimento	296,00	0,0113	2,70					-	-	-			
transporte		Areia	10,00	0,0403	0,54					-	-	-			
transporte		Brita	0,20	0,0466	0,13					-	-	-			
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									-	-	-	359.984,51	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,17	m2	4.063,42	3,17	12.881,04			
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	70,00	1,5000	116,37	131,84	248,21	302,82	m3	81,28	302,82	24.613,21			
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			0,46	26,85	27,31	33,32	m2	4.063,42	33,32	135.393,15			
transporte		Cimento	296,00	0,0135	3,22		3,22			-	-	-			
transporte		Areia	30,00	0,0480	1,67		1,67			-	-	-			
transporte		Brita	70,00	0,0555	4,31		4,31			-	-	-			
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				573,36	573,36	699,50	un	78,00	699,50	54.561,00			
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO									-	-	-		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				96,21	96,21	117,38	m2	1.129,12	117,38	132.536,11			

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
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	26.919,75
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	37,65	m2	715,00	37,65	26.919,75	
10		DRENAGEM								-	-	-	600.147,22
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,43	m3	1.537,92	14,43	22.192,19	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	37,46	m3	1.267,44	37,46	47.478,30	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			10,88	137,47	148,35	180,98	m	186,00	180,98	33.662,28	
transporte		Cimento	289,00	0,0019	0,44					-	-	-	
transporte		Areia	10,00	0,0100	0,13					-	-	-	
transporte		Tubo	85,00	0,1100	10,30					-	-	-	
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			37,30	313,26	350,56	427,68	m	657,00	427,68	280.985,76	
transporte		Cimento	289,00	0,0026	0,61					-	-	-	
transporte		Areia	10,00	0,0134	0,18					-	-	-	
transporte		Tubo	85,00	0,3900	36,52					-	-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			63,70	514,42	578,12	705,31	m	122,00	705,31	86.047,82	
transporte		Cimento	289,00	0,0032	0,75					-	-	-	
transporte		Areia	10,00	0,0168	0,22					-	-	-	
transporte		Tubo	85,00	0,6700	62,73					-	-	-	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			92,32	1.595,65	1.687,97	2.059,32	un	32,00	2.059,32	65.898,24	
transporte		Cimento	296,00	0,1326	31,65					-	-	-	
transporte		Areia	30,00	0,7320	25,46					-	-	-	
transporte		Brita	70,00	0,2042	15,84					-	-	-	
transporte		Tijolo	6,00	1,0998	10,01					-	-	-	
transporte		Cal	317,00	0,0367	9,35					-	-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			92,11	702,10	794,21	968,94	un	4,00	968,94	3.875,76	
transporte		Cimento	296,00	0,1474	35,17					-	-	-	
transporte		Areia	30,00	0,5282	18,37					-	-	-	
transporte		Brita	70,00	0,4335	33,63					-	-	-	
transporte		Tijolo	6,00	0,2802	2,55					-	-	-	
transporte		Cal	317,00	0,0093	2,38					-	-	-	
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			243,51	2.425,58	2.669,09	3.256,29	un	13,00	3.256,29	42.331,77	
transporte		Cimento	296,00	0,3849	91,87					-	-	-	
transporte		Areia	30,00	1,3500	46,95					-	-	-	
transporte		Brita	70,00	1,1766	91,28					-	-	-	
transporte		Tijolo	6,00	0,7614	6,93					-	-	-	
transporte		Cal	317,00	0,0254	6,47					-	-	-	
PVAH130	DER	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			275,64	2.754,73	3.030,37	3.697,05	un	2,00	3.697,05	7.394,10	
transporte		Cimento	296,00	0,4328	103,31					-	-	-	
transporte		Areia	30,00	1,5798	54,95					-	-	-	
transporte		Brita	70,00	1,2654	98,17					-	-	-	
transporte		Tijolo	6,00	1,0913	9,93					-	-	-	
transporte		Cal	317,00	0,0364	9,28					-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60			459,69	1.174,84	1.634,53	1.994,12	un	2,00	1.994,12	3.988,24	
transporte		Cimento	296,00	0,4730	112,89					-	-	-	
transporte		Areia	30,00	1,9179	66,70					-	-	-	
transporte		Brita	70,00	3,6104	280,09					-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80			739,63	1.839,37	2.579,00	3.146,38	un	2,00	3.146,38	6.292,76	
transporte		Cimento	296,00	0,7520	179,49					-	-	-	
transporte		Areia	30,00	3,0644	106,58					-	-	-	
transporte		Brita	70,00	5,8463	453,55					-	-	-	
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.)								-	-	-	36.890,62
										-	-	-	

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	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	199,62	un	14,00	199,62	2.794,68		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				163,62	163,62	199,62	un	11,00	199,62	2.195,82		
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	199,62	un	19,00	199,62	3.792,78		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	199,62	un	19,00	199,62	3.792,78		
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	180,58	un	19,00	180,58	3.431,02		
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso - imprimação				79,56	79,56	97,06	un	21,00	97,06	2.038,26		
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	214,50	un	22,00	214,50	4.719,00		
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	102,28	un	22,00	102,28	2.250,16		
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	58,76	un	22,00	58,76	1.292,72		
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	119,45	un	22,00	119,45	2.627,90		
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	5.917,24	gb	1,00	5.917,24	5.917,24		
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS								-	-	-		
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso - pintura de ligação				79,56	79,56	97,06	un	21,00	97,06	2.038,26		
x														
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/11/2023												PREÇO GLOBAL		4.243.925,17