

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SANTA MARIA DO OESTE	SAM	36		SAM	36
Projeto :	Recape de vias urbanas em CBUQ	LOTE	1		LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA BERNARDINO GRANDE - DISTRITO SÃO JOSÉ					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):						27/07/2023 - qui

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		SERVIÇOS PRELIMINARES												3.591,15
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	3.591,15	un	1,00	3.591,15	3.591,15		
2		TERRAPLENAGEM												3.289,47
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1,14	1,14	1,37	m2	616,22	1,37	844,22		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	15,22	m3	180,66	15,22	2.445,25		
3		BASE / SUB-BASE												54.546,86
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	47,00	1,9800	104,88	30,58	135,46	162,65	m3	11,11	162,65	1.807,04		
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,10	m2	496,06	5,10	2.529,91		
531000A	DER	Brita Graduada	47,00	2,4000	127,13	132,23	259,36	311,41	m3	74,41	311,41	23.172,02		
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			107,53	105,23	212,76	255,46	m3	105,84	255,46	27.037,89		
transporte		Rachão	47,00	1,3500	71,51					-	-	-		
transporte		Bica corrida	47,00	0,6800	36,02					-	-	-		
4		REVESTIMENTO												166.717,81
PAV-089	PM Curitiba-abr/22	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,65	0,65	0,78	m2	1.183,68	0,78	923,27		
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,59	m2	496,06	0,59	292,68		
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C- imprimação	365,00	1,0000	348,05	3.861,37	4.055,38	4.869,29	ton	0,60	4.869,29	2.921,57		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,41	m2	2.874,67	0,41	1.178,61		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	365,00	1,0000	348,05	3.861,37	4.055,38	4.869,29	ton	1,44	4.869,29	7.011,78		
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0500	70,49	187,41	257,90	309,66	ton	253,31	309,66	78.439,97		
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	47,00	1,0000	56,74					-	-	-		
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	330,00	1,0000	356,26	4.828,86	4.992,48	5.994,47	ton	12,67	5.994,47	75.949,93		
5		MEIO-FIO E SARJETA												8.661,63
PAV-071	PM Curitiba-abr/22	Arrancamento de Meio-Fio				22,14	22,14	26,58	m	80,99	26,58	2.152,71		
PAV-077	PM Curitiba-abr/22	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta				6,56	6,56	7,88	m	57,59	7,88	453,81		
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			10,33	28,65	38,98	46,80	m	116,61	46,80	5.457,35		
transporte		Cimento	331,00	0,0113	3,01					-	-	-		
transporte		Areia	110,00	0,0403	4,85					-	-	-		
transporte		Brita	47,00	0,0466	2,47					-	-	-		
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			7,64	23,47	31,11	37,36	m	16,00	37,36	597,76		
transporte		Cimento	331,00	0,0084	2,23					-	-	-		
transporte		Areia	110,00	0,0298	3,59					-	-	-		
transporte		Brita	47,00	0,0344	1,82					-	-	-		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												48.928,07
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,12	m2	893,56	3,12	2.787,91		
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			0,62	26,85	27,47	32,98	m2	275,80	32,98	9.095,88		
transporte		Cimento	331,00	0,0135	3,59		3,59			-	-	-		
transporte		Areia	110,00	0,0480	5,78		5,78			-	-	-		
transporte		Brita	47,00	0,0555	2,94		2,94			-	-	-		
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1,00	2,1000	7,88	5,45	13,33	16,00	m3	230,47	16,00	3.687,52		
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				102,80	102,80	123,43	un	28,00	123,43	3.456,04		

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
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,22	m2	337,32	13,22	4.459,37	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				481,50	481,50	578,14	un	16,00	578,14	9.250,24	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO								-	-	-	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm				90,41	90,41	108,56	m2	78,84	108,56	8.558,87	
03	COMPOSIÇÃO	Execução de acesso de veículo em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, lastro de brita com espessura de 5 cm.				103,28	103,28	124,01	m2	20,00	124,01	2.480,20	
04	COMPOSIÇÃO	Execução de acesso de veículo em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, sem armação, lastro de brita com espessura de 5 cm.				56,46	56,46	67,79	m2	76,00	67,79	5.152,04	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	10.761,95
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	37,05	m2	97,15	37,05	3.599,41	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	651,14	un	1,00	651,14	651,14	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	651,14	un	6,00	651,14	3.906,84	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	651,14	un	2,00	651,14	1.302,28	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	651,14	un	2,00	651,14	1.302,28	
10		DRENAGEM								-	-	-	28.150,84
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,20	m3	65,70	14,20	932,94	
601200A	DER	Reaterro e apoioamento mecânico				34,12	30,71	36,87	m3	45,09	36,87	1.662,47	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			8,24	137,47	145,71	174,96	m	73,50	174,96	12.859,56	
transporte		Cimento	331,00	0,0019	0,51					-	-	-	
transporte		Areia	110,00	0,0100	1,20					-	-	-	
transporte		tubo	53,00	0,1100	6,53					-	-	-	
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			210,56	1.595,65	1.806,21	2.168,72	un	4,00	2.168,72	8.674,88	
transporte		Cimento	331,00	0,1326	35,27					-	-	-	
transporte		Areia	110,00	0,7320	88,12					-	-	-	
transporte		Brita	47,00	0,2042	10,82					-	-	-	
transporte		Tijolo	53,00	1,0998	65,32					-	-	-	
transporte		Cal	376,00	0,0367	11,04					-	-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM								-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO	Reforma de B.L./C.P Simples alvenaria H até 1,50 m				417,58	417,58	501,39	UND	7,00	501,39	3.509,73	
02	COMPOSIÇÃO	Demolição de Boca-de-lobo, sem reaproveitamento				141,93	141,93	170,42	UND	3,00	170,42	511,26	
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.)								-	-	-	9.441,86
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				163,62	163,62	196,46	un	1,00	196,46	196,46	
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	196,46	un	3,00	196,46	589,38	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	196,46	un	3,00	196,46	589,38	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	177,73	un	1,00	177,73	177,73	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	95,53	un	7,00	95,53	668,71	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	211,11	un	4,00	211,11	844,44	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	100,67	un	2,00	100,67	201,34	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,83	un	2,00	57,83	115,66	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,56	un	2,00	117,56	235,12	
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	5.823,64	gb	1,00	5.823,64	5.823,64	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/7/2023											PREÇO GLOBAL		334.089,64