

ORÇAMENTO CORRETO PARANACIDADE.xlsx

Cartilha		cartilha		cartilha		cartilha	
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração							
Anexo				Anexo			
Anexo				Anexo			
BDI (%) - MATERIAIS 15,10% BDI (%) - SERVIÇOS 24,10%							

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	PAULO FRONTIN	SAM	34	SAM	34
Projeto :	Pavimentação de vias urbanas em CBUQ	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA ALEXANDRE POPIA				

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/09/2023 - 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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												3.711,68
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	3.711,68	un	1,00	3.711,68	3.711,68		
2		TERRAPLENAGEM												18.180,01
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,45	12,68	15,74	m3	1.155,02	15,74	18.180,01		
3		BASE / SUB-BASE												348.043,65
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN				4,25	4,25	5,27	m2	3.850,07	5,27	20.289,87		
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,23	m2	1.590,17	3,23	5.136,25		
531000A	DER	Brita Graduada	30,00	2.4000	83,47	132,23	215,70	267,69	m3	577,51	267,69	154.593,65		
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			70,60	105,23	175,83	218,21	m3	770,01	218,21	168.023,88		
transporte		Rachão	30,00	1.3500	46,95							-		
transporte		Bica corrida	30,00	0,6800	23,65							-		
4		REVESTIMENTO												248.944,23
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão		taxa RR-1C 0,0011		0,49	0,49	0,61	m2	3.850,07	0,61	2.348,54		
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	183,00	1,0000	195,17	4.730,97	4.583,04	5.687,55	ton	4,24	5.687,55	24.115,21		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C 0,0005		0,34	0,34	0,42	m2	3.850,07	0,42	1.617,03		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	183,00	1,0000	195,17	3.861,37	3.776,51	4.686,64	ton	1,93	4.686,64	9.045,22		
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)		taxa CAP 0,0500	43,84	187,41	231,25	286,98	ton			-		
transporte		Areia	6,00	0,1007	0,92							-		
transporte		Cal Hidratada CH-1	230,00	0,0152	2,85							-		
transporte		Brita (usina)	2,80	0,8341	4,73							-		
transporte		Massa	27,00	1,0000	35,34							-		
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	195,00	1,0000	229,36	4.828,86	4.708,02	5.842,65	ton	-	-	-		
5		MEIO-FIO E SARJETA												50.783,04
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	45,00	0,0726	3,69	40,98	44,67	55,44	m	916,00	55,44	50.783,04		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												191.812,69
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	30,00	1,5000	52,17	131,84	184,01	228,36	m3	95,43	228,36	21.792,39		
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	45,00	0,1400	7,12	76,40	83,52	103,64	m2	1.166,12	103,64	120.856,68		
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	45,00	0,1400	7,12	84,04	91,16	113,12	m2	424,05	113,12	47.968,54		
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				481,50	481,50	597,54	un	2,00	597,54	1.195,08		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												4.433,40
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	38,30	m2	63,04	38,30	2.414,43		
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	672,99	un	3,00	672,99	2.018,97		
10		DRENAGEM												320.823,44
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,68	m3	1.053,65	14,68	15.467,58		
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	38,11	m3	758,63	38,11	28.911,39		
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,23	137,47	143,70	178,34	m	165,80	178,34	29.568,77		
transporte		Cimento	175,00	0,0019	0,27							-		
transporte		Areia	32,00	0,0100	0,37							-		
transporte		Tubo	45,00	0,1100	5,59							-		
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			20,69	313,26	333,95	414,44	m	120,00	414,44	49.732,80		
transporte		Cimento	175,00	0,0026	0,38							-		
transporte		Areia	32,00	0,0134	0,49							-		
transporte		Tubo	45,00	0,3900	19,82							-		
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			35,14	514,42	549,56	682,00	m	156,00	682,00	106.392,00		

ORÇAMENTO CORRETO PARANACIDADE.xlsx

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
transporte		Cimento	175,00	0,0032	0,46					-	-		
transporte		Areia	32,00	0,0168	0,62					-	-		
transporte		Tubo	45,00	0,6700	34,06					-	-		
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			52,45	803,98	856,43	1.062,83	m	46,00	1.062,83	48.890,18	
transporte		Cimento	175,00	0,0048	0,69					-	-		
transporte		Areia	32,00	0,0252	0,93					-	-		
transporte		Tubo	45,00	1,0000	50,83					-	-		
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			92,00	1.441,24	1.533,24	1.902,76	un	22,00	1.902,76	41.860,72	
transporte		Cimento	175,00	0,1154	16,66					-	-		
transporte		Areia	32,00	0,6221	22,97					-	-		
transporte		Brita	30,00	0,2042	7,10					-	-		
transporte		Tijolo	40,00	0,8798	40,02					-	-		
transporte		Cal	220,00	0,0293	5,26					-	-		
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.)								-	-		7.517,20
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	203,05	un		-	-	
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	203,05	un	5,00	203,05	1.015,25	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	203,05	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	203,05	un	5,00	203,05	1.015,25	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	183,69	un	10,00	183,69	1.836,90	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	98,73	un	10,00	98,73	987,30	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	218,19	un	6,00	218,19	1.309,14	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	104,05	un	6,00	104,05	624,30	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	121,51	un	6,00	121,51	729,06	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	6.019,10	gb		-	-	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/9/2023											PREÇO GLOBAL		1.194.249,34
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											669.662,61		669.662,61
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											196.246,09		196.246,09
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											-		-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)											-		-
TOTAL DE DRENAGEM (10)											320.823,44		320.823,44
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											7.517,20		7.517,20
ÁREA ATUAL (m2):													
#####													
#####													
											1.194.249,34		1.194.249,34