

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 JOÃO HORSZYN	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): 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 ACO 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											28.835,99
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	15,74	m3	426,74	15,74	6.716,89	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2,00	0,5000	2,41	11,51	12,53	15,55	m3	1.422,45	15,55	22.119,10	
3		BASE / SUB-BASE											120.763,09
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,27	m2	1.422,45	5,27	7.496,31	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,23	m2	596,52	3,23	1.926,76	
531000A	DER	Brita Graduada	30,00	2,4000	83,47	132,23	215,70	267,69	m3	213,37	267,69	57.117,02	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			70,60	105,23	175,83	218,21	m3	248,49	218,21	54.223,00	
transporte		Rachão	30,00	1,3500		46,95							
transporte		Bica corrida	30,00	0,6800	23,65								
4		REVESTIMENTO											111.465,36
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,49	0,49	0,61	m2	1.422,45	0,61	867,69	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	183,00	1,0000	195,17	4.730,97	4.583,04	5.687,55	ton	1,56	5.687,55	8.872,58	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,42	m2	1.422,45	0,42	597,43	
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	0,71	4.686,64	3.327,51	
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											17.399,84
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	313,85	55,44	17.399,84	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO											75.901,95
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	30,00	1,5000	52,17	131,84	184,01	228,36	m3	35,80	228,36	8.175,29	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	45,00	0,1400	7,12	76,40	83,52	103,64	m2	478,06	103,64	49.546,14	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	45,00	0,1400	7,12	84,04	91,16	113,12	m2	118,46	113,12	13.400,20	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				481,50	481,50	597,54	un	8,00	597,54	4.780,32	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO											1.237,09
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	38,30	m2	32,30	38,30	1.237,09	
10		DRENAGEM											95.240,32
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,83	11,83	14,68	m3	329,40	14,68	4.835,59	
601200A	DER	Reaterro e apoioamento mecânico				34,12	30,71	38,11	m3	28,80	38,11	1.097,57	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,23	137,47	143,70	178,34	m	30,60	178,34	5.457,20	
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	40,00	414,44	16.577,60	
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	81,90	682,00	55.855,80	

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						-	-	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m			92,00	1.441,24	1.533,24	1.902,76	un	6,00	1.902,76	11.416,56	
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.)									-	-	2.829,38
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	2,00	203,05	406,10	
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	2,00	203,05	406,10	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	183,69	un	4,00	183,69	734,76	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	98,73	un	4,00	98,73	394,92	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	218,19	un	2,00	218,19	436,38	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	104,05	un	2,00	104,05	208,10	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	121,51	un	2,00	121,51	243,02	
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	457.384,70
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											282.175,96	282.175,96	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											77.139,04	77.139,04	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)											-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)											-	-	
TOTAL DE DRENAGEM (10)											95.240,32	95.240,32	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											2.829,38	2.829,38	
ÁREA ATUAL (m2):													
#####													
#####													
											457.384,70	457.384,70	