

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA

DER fevereiro 2022
(Ligantes fevereiro/2022)

Anexo

ESCRITÓRIO REGIONAL
SUBPROJETO
PROTOCOLO
ARQ Nº
LOCAL
BDI (%) - BETUMES
BDI (%) - SERVIÇOS
ENSAIOS (%)

PAVIMENTAÇÃO

15,28%

24,23%

Anexo

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		Coronel Vivida				SAM		72								
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DA RUA FIORETTO MARCOLINA (ACESSO SECUNDÁRIO AO MUNICÍPIO)				LOTE		01								
Local da Obra:		RUA FIORETO MARCOLINA														
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL						
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS		
1		SERVICOS PRELIMINARES													15.109,88	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				3199,34	3199,34	3974,54	un	1,00	3.974,54	3.974,54	3.974,54			
		SERVICOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES														
501500	DER	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/ motoniveladora						3,41	4,24	m	2.426,00	4,24	10.286,24	10.286,24		
401140	Der	Escavação de vala lateral rasa c/ motoniveladora						0,28	0,35	m	2.426,00	0,35	849,10	849,10		
2		TERRAPLENAGEM													5.704,11	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./com transporte	3,00	1,5000	5,33	3,51	8,84	10,98	m3	519,50	10,98	5.704,11	5.704,11			
3		BASE / SUB-BASE													340.261,25	
		SERVICOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE														
96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019		1,0000		69,51	69,51	86,35	m3	519,50	86,35	44.858,83	44.858,83			
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (U UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	24,00	1,0000		1,66	1,66	2,06	m3xkm	12.468,00	2,06	25.684,08	25.684,08			
		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES -				99,81	99,81	123,99	m3	1.555,20	123,99	192.829,25	192.829,25			
96396	SINAPI	EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019														
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	24,00	1,0000		1,66	1,66	2,06	m3xkm	37.324,80	2,06	76.889,09	76.889,09			
95875	SINAPI															
4		REVESTIMENTO													925.817,76	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão		0,0012		0,44	0,44	0,55	m2	9.719,99	0,55	5.345,99	5.345,99			
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação		1,0000	263,30	4520,62	4458,24	5538,47	ton	11,66	5.538,47	64.578,56	64.578,56			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	9.719,99	0,37	3.596,40	3.596,40			
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1,0000	263,30	4520,62	4458,24	5538,47	ton	4,86	5.538,47	26.916,96	26.916,96			
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traco 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		0,0570	33,17	182,86	216,03	268,38	ton	1.166,40	268,38	313.038,43	313.038,43			
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		1,0000	368,96	6287,60	6203,58	7706,70	ton	66,48	7.706,70	512.341,42	512.341,42			
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO													120.957,28	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	36,62	m2	2.091,98	36,62	76.608,31	76.608,31			
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				592,49	592,49	736,05	m2	31,31	736,05	23.045,73	23.045,73			
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-qi-ro h=3,00m				408,29	408,29	507,22	un	42,00	507,22	21.303,24	21.303,24			
10		DRENAGEM													9.647,49	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				10,70	10,70	13,29	m3	28,80	13,29	382,75	382,75			
603700B	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	20,00	1,8000	41,72	197,10	238,82	296,69	m3	7,56	296,69	2.242,98	2.242,98			
610800C	DER	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1			16,75	336,52	353,27	438,86	m	16,00	438,86	7.021,76	7.021,76			
		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)													17.327,88	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				116,98	116,98	145,32	un	14,00	145,32	2.034,48	2.034,48			
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				119,27	119,27	148,17	un	14,00	148,17	2.074,38	2.074,38			
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	97,69	un	14,00	97,69	1.367,66	1.367,66			
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	175,98	un	14,00	175,98	2.463,72	2.463,72			
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	102,95	un	14,00	102,95	1.441,30	1.441,30			
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	137,21	un	14,00	137,21	1.920,94	1.920,94			
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4850,20	4850,20	6025,40	qb	1,00	6.025,40	6.025,40	6.025,40			
PREÇO GLOBAL													1.434.825,65	1.434.825,65		1.434.825,65
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)													1.286.893,00	1.286.893,00		1.286.893,00
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)													202.635,24	120.957,28		120.957,28
TOTAL DE DRENAGEM (10)													9.647,49	9.647,49		9.647,49
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													17.327,88	17.327,88		17.327,88
													AREA INICIAL	9.974,40 m2		143,85 m2
													CONFERENCIA	1.516.503,61	1.434.825,65	1.434.825,65