ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA

DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)

Anexo | Anexo | Anexo | Anexo

ESCRITÓRIO REGIONAL	
SUBPROJETO	PAVIMENAÇÃO
PROTOCOLO	
ARO Nº	
LOCAL	
BDI (%) - BETUMES	14,72%
BDI (%) - SERVIÇOS	19,60%
ENSAIOS (%)	

cartilha | cartilha | cartilha

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	CEU AZUL	SAM	78	SAM 78
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES	LOTE	1	LOTE nº 1
Local da Obra:	Rua Curitiba (entre Rua Colombo e Rua Matin Lutero)			

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R$)	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R$)	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
4		REVESTIMENTO												75.579,05					75.579,05
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	**0,60**	m2	1.459,68	0,60	875,81	875,81		1.459,68	0,60	875,81	875,81	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	**0,36**	m2	1.459,68	0,36	525,48	525,48		1.459,68	0,36	525,48	525,48	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	541,00	1,0000	436,46	4520,62	4772,63	**5708,06**	ton	0,73	5.708,06	4.166,88	4.166,88		0,73	5.708,06	4.166,88	4.166,88	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																	
570400	- PREF CASC	**CBUQ - CAPA Trraco 1** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0490	22,56	182,86	205,42	**245,69**	**ton**	113,24	245,69	27.821,94	27.821,94		113,24	245,69	27.821,94	27.821,94	
transporte		Areia	160,70	0,1007	9,89														
transporte		Cal Hidratada CH-1	539,50	0,0162	3,78														
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8341	1,33														
transporte		Massa	5,80	1,0000	7,56														
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	510,70	1,0000	324,82	6287,60	6355,87	**7601,61**	**ton**	5,55	7.601,61	42.188,94	42.188,94		5,55	7.601,61	42.188,94	42.188,94	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												3.406,88					3.406,88
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				541,01	541,01	**647,05**	un	2,00	647,05	1.294,10	1.294,10		2,00	647,05	1.294,10	1.294,10	
		SERVICOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO				38,45	38,45	**45,99**	**m2**	42,94	45,99	1.974,81	1.974,81		42,94	45,99	1.974,81	1.974,81	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO				38,45	38,45	**45,99**	**m2**	3,00	45,99	137,97	137,97		3,00	45,99	137,97	137,97	
10		DRENAGEM												8.246,46					8.246,46
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				10,70	10,70	**12,80**	m3	15,84	12,80	202,75	202,75		15,84	12,80	202,75	202,75	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				32,05	28,85	**34,50**	m3	9,17	34,50	316,37	316,37		9,17	34,50	316,37	316,37	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				16,03	14,42	**17,25**	m4	3,93	17,25	67,79	67,79		3,93	17,25	67,79	67,79	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			4,71	75,46	80,17	**95,89**	m	22,00	95,89	2.109,58	2.109,58		22,00	95,89	2.109,58	2.109,58	
transporte		Cimento	546,00	0,0019	0,66														
transporte		Areia	164,00	0,0100	1,50														
transporte		Tubo	20,00	0,1100	2,55														
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m			184,36	1362,45	1546,82	**1849,99**	un	3,00	1.849,99	5.549,97	5.549,97		3,00	1.849,99	5.549,97	5.549,97	
transporte		Cimento	546,00	0,1154	40,24														
transporte		Areia	164,00	0,6221	93,48														
transporte		Brita	29,90	0,2042	6,86														
transporte		Tijolo	30,00	0,8798	29,63														
transporte		Cal	546,00	0,0293	14,15														
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)**												2.098,65					2.098,65
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				**141,66**	141,66	**169,43**	un	3,00	169,43	508,29	508,29		3,00	169,43	508,29	508,29	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				**82,87**	82,87	**99,11**	un	3,00	99,11	297,33	297,33		3,00	99,11	297,33	297,33	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				**67,53**	67,53	**80,77**	un	3,00	80,77	242,31	242,31		3,00	80,77	242,31	242,31	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				**182,39**	182,39	**218,14**	un	3,00	218,14	654,42	654,42		3,00	218,14	654,42	654,42	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				**110,45**	110,45	**132,10**	un	3,00	132,10	396,30	396,30		3,00	132,10	396,30	396,30	
		PREÇO GLOBAL										89.331,04	89.331,04	89.331,04			89.331,04	89.331,04	89.331,04
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										75.579,05	75.579,05	75.579,05			75.579,05	75.579,05	75.579,05
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										3.406,88	3.406,88	3.406,88			3.406,88	3.406,88	3.406,88
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																	
		TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)																	
		TOTAL DE DRENAGEM (10)										8.246,46	8.246,46	8.246,46			8.246,46	8.246,46	8.246,46
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										2.098,65	2.098,65	2.098,65			2.098,65	2.098,65	2.098,65
										AREA INICIAL		1.459,68	m2	61,20 /m2	AREA ATUAL		1.459,68	m2	61,20 /m2

GUSTAVO FRANCESCHINI:04767863988

Assinado de forma digital por GUSTAVO FRANCESCHINI:04767863988
Dados: 2022.06.22 13:40:44 -03'00'