ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA

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

DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)

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:	**Vias urbanas de Céu Azul**					

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
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**												**3.826,41**					**3.826,41**
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	**3826,41**	un	1,00	3.826,41	3.826,41	3.826,41		1,00	3.826,41	3.826,41	3.826,41	
4		**REVESTIMENTO**												**406.928,70**					**406.928,70**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	**0,60**	m2	7.859,92	0,60	4.715,95	4.715,95		7.859,92	0,60	4.715,95	4.715,95	
S61100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	**0,36**	m2	7.859,92	0,36	2.829,57	2.829,57		7.859,92	0,36	2.829,57	2.829,57	
S89420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	541,00	1,0000	436,46	4520,62	4772,63	**5708,06**	ton	3,93	5.708,06	22.432,68	22.432,68		3,93	5.708,06	22.432,68	22.432,68	
		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**	609,77	245,69	149.814,39	149.814,39		609,77	245,69	149.814,39	149.814,39	
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**	29,88	7.601,61	227.136,11	227.136,11		29,88	7.601,61	227.136,11	227.136,11	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												**3.319,85**					**3.319,85**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	10,00	0,0398	0,50	18,57	19,07	**22,81**	m	28,00	22,81	638,68	638,68		28,00	22,81	638,68	638,68	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,29	2,29	**2,74**	m2	56,00	2,74	153,44	153,44		56,00	2,74	153,44	153,44	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	20,00	1,5000	34,77	115,86	150,63	**180,15**	m3	1,68	180,15	302,65	302,65		1,68	180,15	302,65	302,65	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			0,69	27,33	28,02	**33,51**	m2	47,60	33,51	1.595,08	1.595,08		47,60	33,51	1.595,08	1.595,08	
transporte		Cimento	546,00	0,0135	4,71														
transporte		Areia	164,00	0,0480	7,21														
transporte		Brita	29,90	0,0555	1,86														
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																	
		Piso Tatil Alerta					62,71	**75,00**	**m2**	0,90	75,00	67,50	67,50		0,90	75,00	67,50	67,50	
		Piso Tatil Direcional					62,71	**75,00**	**m2**	7,50	75,00	562,50	562,50		7,50	75,00	562,50	562,50	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												**23.990,09**					**23.990,09**
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				480,54	480,54	**574,72**	un	2,00	574,72	1.149,44	1.149,44		2,00	574,72	1.149,44	1.149,44	
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	10,00	647,05	6.470,50	6.470,50		10,00	647,05	6.470,50	6.470,50	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO				38,45	38,45	**45,99**	**m2**	330,45	45,99	15.197,40	15.197,40		330,45	45,99	15.197,40	15.197,40	
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO				38,45	38,45	**45,99**	**m2**	25,50	45,99	1.172,75	1.172,75		25,50	45,99	1.172,75	1.172,75	
10		**DRENAGEM**												**21.172,44**					**21.172,44**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				10,70	10,70	**12,80**	m3	37,44	12,80	479,23	479,23		37,44	12,80	479,23	479,23	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				32,05	28,85	**34,50**	m3	21,65	34,50	746,93	746,93		21,65	34,50	746,93	746,93	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				16,03	14,42	**17,25**	m4	9,28	17,25	160,08	160,08		9,28	17,25	160,08	160,08	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			4,71	75,46	80,17	**95,89**	m	52,00	95,89	4.986,28	4.986,28		52,00	95,89	4.986,28	4.986,28	
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	8,00	1.849,99	14.799,92	14.799,92		8,00	1.849,99	14.799,92	14.799,92	
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)**												**14.894,99**					**14.894,99**
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				**141,66**	141,66	**169,43**	un	13,00	169,43	2.202,59	2.202,59		13,00	169,43	2.202,59	2.202,59	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				**82,87**	82,87	**99,11**	un	13,00	99,11	1.288,43	1.288,43		13,00	99,11	1.288,43	1.288,43	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				**67,53**	67,53	**80,77**	un	13,00	80,77	1.050,01	1.050,01		13,00	80,77	1.050,01	1.050,01	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				**182,39**	182,39	**218,14**	un	13,00	218,14	2.835,82	2.835,82		13,00	218,14	2.835,82	2.835,82	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				**110,45**	110,45	**132,10**	un	13,00	132,10	1.717,30	1.717,30		13,00	132,10	1.717,30	1.717,30	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				**4850,20**	4850,20	**5800,84**	gb	1,00	5.800,84	5.800,84	5.800,84		1,00	5.800,84	5.800,84	5.800,84	
		PREÇO GLOBAL										**474.132,48**	**474.132,48**	**474.132,48**			**474.132,48**	**474.132,48**	**474.132,48**
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										**410.755,11**	**410.755,11**	**410.755,11**			**410.755,11**	**410.755,11**	**410.755,11**
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										**27.309,94**	**27.309,94**	**27.309,94**			**27.309,94**	**27.309,94**	**27.309,94**
		TOTAL DE DRENAGEM (10)										**21.172,44**	**21.172,44**	**21.172,44**			**21.172,44**	**21.172,44**	**21.172,44**
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										**14.894,99**	**14.894,99**	**14.894,99**			**3.067,35**	**14.894,99**	**14.894,99**
										AREA INICIAL		**7.859,92**	**m2**	**60,32 /m2**	**AREA ATUAL**		**7.859,92**	**m2**	**60,32 /m2**

GUSTAVO FRANCESCHINI:04767863988

Assinado de forma digital por GUSTAVO FRANCESCHINI:04767863988
Dados: 2022.06.22 13:42:12 -03'00'