

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		DER 02/2022 LIGANTES 02/2022		cartilha												
Anexo		Anexo		Anexo												
		ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTÓCOLO ARQ Nº LOCAL														
		BDI (%) - BETUMES 15,28%														
		BDI (%) - SERVIÇOS 21,35%														
		ENSAIOS (%)														
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																
Município: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE		SAM														
Projeto: Recape de vias urbanas em CBUQ		LOTE														
Local da Obra: Vias diversas																
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			UD	PROJETO ORIGINAL			(R\$) - PM TOTAIS				
					TRANSP	EXEC.	S/BDI		C/BDI	QUANT	UNIT		Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM		
SERVICIOS PRELIMINARES																
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL ETES				3199,34	3199,34	3882,40	un	1,00	3.882,40	3.882,40	3.882,40	3.882,40		
REVESTIMENTO																
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,61	m2	7.311,50	0,61	4.460,02	4.460,02	4.460,02		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - excluive emissão				0,30	0,30	0,38	m2	8.273,00	0,38	2.978,28	2.978,28	2.978,28		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				497,00	1.0000	403,90	4520,82	4698,40	5701,50	23.604,21	23.604,21	23.604,21		
570000A	DER	CBUQ - Reprefilimento (Quantidade menor que 10000 toneladas)				taxa CAP 0,0550	77,74	182,86	260,60	316,24	ton	48,08	316,24	15.204,82	15.204,82	
	transporte	Área				267,00	0,1002	24,03								
	transporte	Cal Hidratada CH-1				437,00	0,0151	2,88								
	transporte	Brita (usina)				0,10	0,8297	1,90								
	transporte	Massa				44,00	1,0000	48,93								
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)				461,00	1,0000	418,16	6287,60	6391,25	7755,78	ton	2,64	7.755,78	20.475,26	20.475,26
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traco 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)				taxa CAP 0,0550	77,74	182,86	260,60	316,24	ton	731,15	316,24	231.218,88	231.218,88	
	transporte	Área				267,00	0,1002	24,03								
	transporte	Cal Hidratada CH-1				437,00	0,0151	2,88								
	transporte	Brita (usina)				0,10	0,8297	1,90								
	transporte	Massa				44,00	1,0000	48,93								
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)				461,00	1,0000	418,16	6287,60	6391,25	7755,78	ton	40,21	7.755,78	311.859,91	311.859,91
MEIO-FIO E SARJETÁ																
810200	DER	Meio-Fio com Sarieta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				15,40	26,10	41,50	50,36	m	723,22	50,36	36.421,36	36.421,36	36.421,36	
	transporte	Cimento				466,00	0,0113	3,39								
	transporte	Área				300,00	0,0403	10,82								
	transporte	Brita				22,00	0,0466	1,18								
SERVICIOS DE URBANIZAÇÃO																
810250E	DER	Fincadinta de concreto - (8x19x38cm-0,0171m3/m)				10,00	0,0398	0,50	18,57	19,07	23,15	m	700,50	23,15	16.216,58	16.216,58
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos						2,29	2,78	2,78	m2	965,18	2,78	2.683,20	2.683,20	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas				22,00	1,5000	37,92	115,86	153,78	186,61	m3	27,09	186,61	5.055,26	5.055,26
534906K	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão				18,00	0,1400	2,95	63,87	66,82	81,09	m2	584,63	81,09	47.407,65	47.407,65
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão - PODOTÁTI				18,00	0,1400	2,95	70,26	73,21	88,84	m2	380,62	88,84	33.814,28	33.814,28
SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)						29,48	29,48	35,77	m2	503,24	35,77	18.000,89	18.000,89	18.000,89
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.)																
740227Z	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso						78,84	78,84	95,43	un	15,00	95,43	1.431,45	1.431,45	
74	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						141,66	141,66	171,90	un	14,00	171,90	2.406,60	2.406,60	
740227E3	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						82,87	82,87	100,56	un	14,00	100,56	1.407,84	1.407,84	
740227E6	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						67,53	67,53	81,95	un	14,00	81,95	1.147,30	1.147,30	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa						110,45	110,45	134,03	un	14,00	134,03	1.876,42	1.876,42	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica						4850,20	4850,20	5885,72	qb	1,00	5.885,72	5.885,72	5.885,72	
PREÇO GLOBAL																
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)																
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)																
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																
TOTAL DE DRENAGEM (10)																
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																
										AREA INICIAL	7.311,50/m2	107,70/m2				


JAIME DA SILVA STANG
 Prefeito Municipal
 CPF: 718.246.349-00


Lilian Giseli Alberton
 Engenheira Civil
 CREA/SC - 812135/D