

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA										cartilha				cartilha				cartilha											
										DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)																			
Anexo										Anexo				Anexo				Anexo											
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO: PROTÓCOLO: ARQ Nº: LOCAL: BDI (%) - BETUMES: 14,72% BDI (%) - SERVIÇOS: 19,60% ENSAIOS (%)										PAVIMENTAÇÃO																			
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: Av Nilo Bazzo (entre Rua Macaé e Rua Marechal Cândido Rondon)																													
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO															
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM TOTAIS												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																											
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO 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	3.826,41										
4		REVESTIMENTO																											
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,50	0,50	0,60	m2	5.085,10	0,60	3.051,06	3.051,06		5.085,10	0,60	3.051,06	3.051,06	3.051,06										
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C	0,0005	0,30	0,30	0,36	m2	5.085,10	0,36	1.830,64	1.830,64		5.085,10	0,36	1.830,64	1.830,64									
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				541,00	1,0000	436,46	4520,62	4772,63	5708,06	ton	2,54	5.708,06	14.498,47	14.498,47		2,54	5.708,06	14.498,47									
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	394,50	245,69	96.924,71	96.924,71		394,50	245,69	96.924,71									
transporte		Área				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	19,33	7.601,61	146.939,12	146.939,12		19,33	7.601,61	146.939,12									
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																											
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METALICO																											
822350	DER	SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																											
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO																											
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO																											
10		DRENAGEM																											
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				10,70	10,70	12,80	m3	16,56	12,80	211,97	211,97		16,56	12,80	211,97	211,97	211,97										
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				32,05	28,85	34,50	m3	9,57	34,50	330,17	330,17		9,57	34,50	330,17	330,17	330,17										
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				16,03	14,42	17,25	m4	4,10	17,25	70,73	70,73		4,10	17,25	70,73	70,73	70,73										
610400A	DER	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação				4,71	75,46	80,17	95,89	m	23,00	95,89	2.205,47	2.205,47		23,00	95,89	2.205,47	2.205,47										
transporte		Cimento				546,00	0,0019	0,66																					
transporte		Área				164,00	0,0100	1,50																					
transporte		Tubo				20,00	0,1100	2,55																					
BL.SA.120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m					184,36	1362,45	1546,82	1849,99	un	4,00	1.849,99	7.399,96	7.399,96		4,00	1.849,99	7.399,96	7.399,96									
transporte		Cimento				546,00	0,1154	40,24																					
transporte		Área				164,00	0,6221	93,48																					
transporte		Brita				29,90	0,2042	6,86																					
transporte		Tiolo				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)																											
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas																											
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica																											
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso																											
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas																											
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa																											
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica																											
PREÇO GLOBAL										304.712,83				304.712,83				304.712,83											
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										267.070,41				267.070,41				267.070,41											
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										16.026,88				16.026,88				16.026,88											
TOTAL DE DRENAGEM (10)										10.218,30				10.218,30				10.218,30											
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										11.397,24				11.397,24				11.397,24											
										AREA INICIAL				59,92 /m2				AREA ATUAL											
										5,085,10 /m2				5,085,10 /m2				5,085,10 /m2											