

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER 02/2022 LIGANTES 02/2022		cartilha								
Anexo				Anexo		Anexo								
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL				PAVIMENTAÇÃO										
BDI (%) - BETUMES				15,28%										
BDI (%) - SERVIÇOS				20,38%										
ENSAIOS (%)														
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO														
Município:		Imbaú-Pr		SAM		41								
Projeto:		Recape asfáltico no município de Imbaú		LOTE		01								
Local da Obra:		Avenida Belo Horizonte, bairro Conjunto Pioneiro												
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												4.011,33
600310A	DER	Limpeza de bueiro				132,88	132,88	159,96	un	1,00	159,96	159,96	159,96	
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	3851,37	un	1,00	3.851,37	3.851,37	3.851,37	
4		REVESTIMENTO												321.719,81
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	3.113,68	0,60	1.868,21	1.868,21	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,36	m2	6.227,36	0,36	2.241,85	2.241,85	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	216,00	1,0000	195,96	4520,62	4525,06	5447,27	ton	3,11	5.447,27	16.941,01	16.941,01	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570	18,11	182,86	200,97	241,93	ton	233,53	241,93	56.496,95	56.496,95	
transporte		Areia	44,55	0,1000	4,63									
transporte		Cal Hidratada CH-1	234,00	0,0150	1,58									
transporte		Brita (usina)	2,55	0,8280	4,02									
transporte		Massa	2,50	1,0000	7,88									
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	216,00	1,0000	217,26	6287,60	6238,48	7509,88	ton	13,31	7.509,88	99.963,88	99.963,88	
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0500	18,19	182,86	201,05	242,03	ton	233,53	242,03	56.520,30	56.520,30	
transporte		Areia	44,55	0,1007	4,67									
transporte		Cal Hidratada CH-1	234,00	0,0152	1,60									
transporte		Brita (usina)	2,55	0,8341	4,05									
transporte		Massa	2,50	1,0000	7,88									
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	216,00	1,0000	217,26	6287,60	6238,48	7509,88	ton	11,68	7.509,88	87.687,61	87.687,61	
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												6.242,33
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	35,49	m2	121,32	35,49	4.305,65	4.305,65	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				536,27	536,27	645,56	un	3,00	645,56	1.936,68	1.936,68	
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.)												9.737,85
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	94,67	un	4,00	94,67	378,68	378,68	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	170,53	un	5,00	170,53	852,65	852,65	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,76	un	5,00	99,76	498,80	498,80	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,29	un	5,00	81,29	406,45	406,45	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traçao por compressao diametral - misturas betuminosas				182,39	182,39	219,56	un	5,00	219,56	1.097,80	1.097,80	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	132,96	un	5,00	132,96	664,80	664,80	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4850,20	4850,20	5838,67	qb	1,00	5.838,67	5.838,67	5.838,67	
PREC0 GLOBAL												341.711,32	341.711,32	341.711,32
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												325.731,14	325.731,14	325.731,14
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												6.242,33	6.242,33	6.242,33
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)														
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)														
TOTAL DE DRENAGEM (10)														
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												9.737,85	9.737,85	9.737,85
AREA INICIAL											3.113,68 m2		109,75 /m2	

SANDRO DIAS
BAPTISTA:82266522949

Assinado de forma digital por SANDRO DIAS
BAPTISTA:82266522949
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia,
ou=15769640000138, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil, ou=RS, ou=RS-ICP-AL, ou=(sem branco), cn=SANDRO
DIAS BAPTISTA:82266522949
Dados: 2022.05.03 14:36:18 -03'00'