

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		1								
Local da Obra:		Rua Iapó, bairro Bela Vista												
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 TOTAIS	
4		REVESTIMENTO												54.370,28
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,60	m2	526,12	0,60	315,67	315,67	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,36	m2	1.052,24	0,36	378,81	378,81	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	216,00	1,0000	195,96	4520,62	4525,06	5447,27	ton	0,53	5.447,27	2.887,05	2.887,05	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570	18,11	182,86	200,97	241,93	ton	39,46	241,93	9.546,56	9.546,56	
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	2,25	7.509,88	16.897,23	16.897,23	
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0500	18,19	182,86	201,05	242,03	ton	39,46	242,03	9.550,50	9.550,50	
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	1,97	7.509,88	14.794,46	14.794,46	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												11.405,51
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				137,65	137,65	165,70	m3	1,60	165,70	265,12	265,12	
603900C	DER	Lastro de Brita	2,55	1,5000	7,29	115,86	123,15	148,24	m3	5,38	148,24	797,53	797,53	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)			0,30	32,34	32,65	39,30	m2	179,43	39,30	7.051,60	7.051,60	
transporte		Cimento	189,55	0,0162	2,07									
transporte		Areia	44,55	0,0576	2,67									
transporte		Brita	2,55	0,0666	0,32									
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento				3,87	3,87	4,66	m2	179,43	4,66	836,14	836,14	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				509,87	509,87	613,78	un	4,00	613,78	2.455,12	2.455,12	
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												4.070,95
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	35,49	m2	42,49	35,49	1.507,97	1.507,97	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				536,27	536,27	645,56	un	2,00	645,56	1.291,12	1.291,12	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				528,27	528,27	635,93	un	2,00	635,93	1.271,86	1.271,86	
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.)												798,77
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	94,67	un	1,00	94,67	94,67	94,67	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	170,53	un	1,00	170,53	170,53	170,53	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	99,76	un	1,00	99,76	99,76	99,76	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,29	un	1,00	81,29	81,29	81,29	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traço por compressao diametral - misturas betuminosas				182,39	182,39	219,56	un	1,00	219,56	219,56	219,56	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	132,96	un	1,00	132,96	132,96	132,96	
PREÇO GLOBAL												70.645,51	70.645,51	70.645,51
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												54.370,28	54.370,28	54.370,28
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												15.476,46	15.476,46	15.476,46
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)														
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)														
TOTAL DE DRENAGEM (10)														
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												798,77	798,77	798,77
										AREA INICIAL		526,12 m2	134,28 /m2	

SANDRO DIAS
BAPTISTA:82266522949

Assinado de forma digital por SANDRO DIAS
BAPTISTA:82266522949
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferência, ou=15.769640000138, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(sem branco), cn=SANDRO DIAS BAPTISTA:82266522949
Dados: 2022.05.03 14:36:18 -03'00'