

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		Cartilha	DER outubro 2016	Cartilha
Anexo		Anexo	Anexo	Anexo
ESCRITORIO REGIONAL		SUBPROJETO		
PROTOCOLO		ARQ.Nº		
LOCAL		BDI (%)		
ENSAIOS (%)		30,0%		

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	Projeto :	Local da Obra :	Código	Origem	Descrição dos Serviços	SAM		CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				PROJETO ORIGINAL			(R\$) - PM TOTALS	
						LOTE	01	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	QUANT	UNIT		(R\$) - PM
1	SEIL	Placa de Obra 4,00 x 2,00			SERVIÇOS PRELIMINARES			2390,24	1553,66	2019,75		un	1,00	2.019,75	2.019,75	649.175,99
4	SEIL	REVESTIMENTO			REVESTIMENTO											
PAV-77	PM	curtomba			Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			0,23	0,23	0,30		m2	11.620,00	0,30	3.486,00	
561100	DER				Pintura de lipeção com RR-1C (Araucária)			1,16	1,26	1,64		m2	23.240,00	1,64	38.113,60	
570000	DER				CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			55,30	252,61	307,91	400,28	ton	1.597,75	380,27	607.576,39	
170500	DER	mat			CAP (Araucária)			463,00	0,0570	13,12						
		transporte			Areia			208,00	0,1000	10,19						
		transporte			Cal Hidratada CH-1			515,00	0,0150	2,63						
		transporte			Brita (usina)			0,8280								
		transporte			Massa			50,00	1,0000	29,35						
6	DER	PAISAGISMO/ URBANISMO			PAISAGISMO/ URBANISMO											105.022,12
810250A	DER				Fincadilha de concreto - (9x19x38cm-0,0171m3/m)			13,49	13,49	17,54		m	1.820,00	17,54	31.922,80	
532500	DER				Colchoo de Areia (calcadas e outros)			58,84	76,57	99,55		m3	23,04	99,55	2.293,63	
516000	DER				Colchoo de Brita/Pó de Pedra (calcamentos)			61,00	59,90	77,87		m3	46,08	77,87	3.588,25	
534908A	DER				Paver e=4cm - sem colchoo			39,72	40,73	52,94		m2	1.152,00	52,94	60.986,88	
605000A	DER				Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			299,55	299,55	389,41		un	16,00	389,41	6.230,56	
7	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO											9.317,44
822000	DER	FAIXA DE Sinalização Horizontal c/linha rasina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			FAIXA DE Sinalização Horizontal c/linha rasina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)			20,36	20,36	26,47		m2	352,00	26,47	9.317,44	
11	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			(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.)			97,11	97,11	126,24		un	17,00	126,24	2.146,08	8.273,37
74022/35	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica						58,26	58,26	75,74		un	17,00	75,74	1.287,58	
74022/53	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso						47,48	47,48	61,72		un	17,00	61,72	1.049,24	
74022/56	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa						32,12	32,12	41,76		un	17,00	41,76	709,92	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.						2369,65	2369,65	3080,55		gb	1,00	3.080,55	3.080,55	
PREÇO GLOBAL													773.808,67	773.808,67		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)													651.195,74	651.195,74		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)													114.339,56	114.339,56		
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																
TOTAL DE DRENAGEM (10)																
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													8.273,37	8.273,37		
AREA INICIAL													im2	66,59	im2	66,59

LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89838 /TD
 ENGENHEIRO CIVIL

PARANA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU
 URBANO Município: **Catanduvas**
 Projeto: **Recapamento Asfáltico**

SAM 0
 LOTE nº 01
 PAM 35,38%
 C.P.M. 64,62%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO ITEM	PARCELAS (%)												TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	100												2.019,75	0,26
2	TERRAPLENAGEM	1													0,00	0,00
3	BASE / SUB-BASE	1													0,00	0,00
4	REVESTIMENTO	2	20	30	30	20									649.175,99	83,89
5	MEIO-FIO E SARIETA	2													0,00	0,00
6	PAISAGISMO / URBANISMO	3	40	40	20										105.022,12	13,57
7	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO	4													9.317,44	1,20
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4													0,00	0,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	4													0,00	0,00
10	DRENAGEM	4													0,00	0,00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a obra)	4													8.273,37	1,07
TOTAIS													773.808,67	100		

COMPOSIÇÃO DO FINANCIAMENTO

ITEM	PARCELAS												TOTAL ITEM	% S/ TOTAL																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																				
SUB-FINANCIAMENTO	RS 61.520,91	RS 83.777,03	RS 76.344,71	RS 52.165,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273.808,67	35,38%																	
TOTAL CONTRAPARTIDA	RS 112.342,88	RS 152.984,62	RS 139.412,51	RS 95.259,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00	64,62%																	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO													RS 173.863,80	236.761,65	216.757,22	147.426,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	773.808,67	100%				
MENSAL PREVISTO EM %													RS 22,47%	30,60%	27,89%	19,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100%
Resp. Técnico:													Assinatura:													data:						

LUCAS MATTAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89898 /TD
 ENGENHEIRO CIVIL

LUCAS MATTAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89859 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

BDI arredond.		30%
BDI = 1,0615x1,10x1,05x1,06		
BDI		29,959
LUCRO		6,00
EVENTUAIS		5,00
ADMINISTR.		10,00
TOTAL		6,15
IMPOSTOS	ISS = 3,50	
	PIS = 0,65	
	FINSOCIAL = 2,00	
	CPMF = 0,00	
BDI ATUAL - DER / PAVIMENTAÇÃO		