

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

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	Catanduvás		SAM		LOTE		01					
	Projeto :	Recapamento Asfáltico										
Local da Obra :	Distrito de Ibiracema - Catanduvás - PR											
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT Km	CONSUMO (ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	QUANT	UNIT (R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1	SEIL	SERVIÇOS PRELIMINARES										
74209/1	SEIL	Placa de Obra 4,00 x 2,00				2390,24	1553,66	2019,75	un	1,00	2.019,75	2.019,75
4		REVESTIMENTO										
PAV.777	PM Curitiba	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 ligação com RR-1C (Araucária)	463,00	0,0005	0,10	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								
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		PAISAGISMO / URBANISMO										
810250A	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)				13,49	13,49	17,54	m	1.820,00	17,54	31.922,80
532500	DER	Colchão de Areia (calcadas e outros)	20,00	1,7300	21,76	56,64	76,57	99,55	m3	23,04	99,55	2.293,63
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calcamentos)	20,00	1,5000	18,87	61,00	59,90	77,87	m3	46,08	77,87	3.588,25
534906A	DER	Paver e=4cm - sem colchão	20,00	0,0800	1,01	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		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO										
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				20,36	20,36	26,47	m2	352,00	26,47	9.317,44
11		(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.)										
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				97,11	97,11	126,24	un	17,00	126,24	2.146,08
74022/53	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
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,48	47,48	61,72	un	17,00	61,72	1.049,24
	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												
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												773.808,67
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												651.195,74
TOTAL DE LUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												114.339,56
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)												
TOTAL DE DRENAGEM (10)												
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												8.273,37
AREA INICIAL												8.273,37
												66.59,7m2

LUCAS MATTAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89658 / ID
 ENGENHEIRO CIVIL

PARANA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU

Município: **Catanduvas**
 Projeto: **Recapamento Asfáltico**

SAM **0**
 LOTE n° **01**

PAM **35,38%**
 C.P.M. **64,62%**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


GRUPO ITEM	SERVIÇOS												TOTAL ITEM(R\$)	% S/ TOTAL		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	SERVÇOS 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							100						9.317,44	1,20
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4													0,00	0,00
9	SERVÇOS 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 d	4							100						8.273,37	1,07
TOTAIS													773.808,67	100		

COMPOSIÇÃO DO FINANCIAMENTO

ITEM	PARCELAS	PARCELAS (%)												TOTAL ITEM	% S/ ITEM	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
SUB-FINANCIAMENTO	R\$	61.520,91	83.777,03	76.844,71	52.166,02	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	R\$	112.342,88	152.984,62	139.412,51	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		R\$	173.863,80	236.761,65	215.757,22	147.426,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	773.808,67	100%
MENSAL PREVISTO EM %		R\$	22,47%	30,50%	27,89%	19,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100%
Resp. Técnico:																
Assinatura:																
data:																


LUCAS MATTIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

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


LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL