

## 6 ORÇAMENTO

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			cartilha	cartilha	cartilha
Anexo			DER março 2019		
Anexo			Anexo	Anexo	
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL BDI (%) - BETUMES BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%)			PAVIMENTAÇÃO		
			SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR		
			18,10%		
			28,10%		

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	:SAO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR			SAM	20													SAM	20			
Projeto :	:PAVIMENTAÇÃO			LOTE	1													LOTE nº	1			
Local da Obra :	:RUAS DO PERIMETRO URBANO																					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITARIOS - ( R\$ )				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO								
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												2.454,15					2.454,15			
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00				3193,01	1915,81	2454,15	un	1,00	2.454,15	2.454,15	2.454,15		1,00	2.454,15	2.454,15	2.454,15				
2		TERRAPLENAGEM												7.519,23					7.519,23			
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	1,00	1.5000	2,87	3,71	6,58	8,42	m3	893,02	8,42	7.519,23	7.519,23		893,02	8,42	7.519,23	7.519,23				
3		BASE / SUB-BASE												99.338,92					99.338,92			
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				2,55	2,55	3,27	m2	4.465,10	3,27	14.600,88	14.600,88		4.465,10	3,27	14.600,88	14.600,88				
531000	DER	Brita Graduada	20,00	2.4000	35,98	80,22	98,77	126,52	m3	669,76	126,52	84.738,04	84.738,04		669,76	126,52	84.738,04	84.738,04				
4		REVESTIMENTO												315.326,56					315.326,56			
560400	DER	Imprimação com CM-30 ( Araucária )	556,00	0,0012	0,33	6,60	6,94	8,89	m2	4.465,10	8,89	39.694,74	39.694,74		4.465,10	8,89	39.694,74	39.694,74				
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	556,00	0,0005	0,14	1,32	1,46	1,87	m2	4.465,10	1,87	8.349,74	8.349,74		4.465,10	1,87	8.349,74	8.349,74				
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			70,52	303,31	373,83	478,88	ton	558,14	478,88	267.282,08	267.282,08		558,14	478,88	267.282,08	267.282,08				
170500	DER mat	CAP ( Araucária )	556,00	0,0570	17,95																	
transporte		Areia	160,00	0,1000	8,62																	
transporte		Cal Hidratada CH-1	592,00	0,0150	3,37																	
transporte		Brita ( usina )		0,8280																		
transporte		Massa	67,00	1,0000	40,58																	
5		MEIO-FIO E SARJETA												42.293,27					42.293,27			
810200	DER	Meio-Fio com Sarieta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,65	20,38	27,03	34,63	m	1.221,29	34,63	42.293,27	42.293,27		1.221,29	34,63	42.293,27	42.293,27				
transporte		Cimento	592,00	0,0113	2,54																	
transporte		Areia	160,00	0,0403	3,47																	
transporte		Brita	20,00	0,0466	0,64																	
6		PAISAGISMO / URBANISMO												75.051,51					75.051,51			
72961	SEIL	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				8,49	1,19	1,19	m2	1.550,68	1,52	2.357,03	2.357,03		1.550,68	1,52	2.357,03	2.357,03				
605000	DER	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )				23,74	32,24	41,29	m2	1.550,68	41,29	64.027,58	64.027,58		1.550,68	41,29	64.027,58	64.027,58				
transporte		Cimento	592,00	0,1800	40,48																	
transporte		Areia	160,00	1,0600	91,36																	
transporte		Brita	12,00	1,1100	9,69																	
605000A	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil ( NBR 9050 ) - Modelo 02 - 5,94 m2				307,53	307,53	393,95	un	22,00	393,95	8.666,90	8.666,90		22,00	393,95	8.666,90	8.666,90				
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												4.968,83					4.968,83			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				22,65	22,65	29,01	m2	171,28	29,01	4.968,83	4.968,83		171,28	29,01	4.968,83	4.968,83				
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS																				
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.)												6.974,19					6.974,19			
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				53,00	53,00	67,89	un	9,00	67,89	611,01	611,01		9,00	67,89	611,01	611,01				
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				53,00	53,00	67,89	un	9,00	67,89	611,01	611,01		9,00	67,89	611,01	611,01				
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				53,00	53,00	67,89	un	9,00	67,89	611,01	611,01		9,00	67,89	611,01	611,01				
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				53,00	53,00	67,89	un	9,00	67,89	611,01	611,01		9,00	67,89	611,01	611,01				
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				103,31	103,31	132,34	un	9,00	132,34	1.191,06	1.191,06		9,00	132,34	1.191,06	1.191,06				
74022/35	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				115,60	115,60	148,08	un	9,00	148,08	1.332,72	1.332,72		9,00	148,08	1.332,72	1.332,72				
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				67,00	67,00	85,83	un	9,00	85,83	772,47	772,47		9,00	85,83	772,47	772,47				
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				54,60	54,60	69,94	un	9,00	69,94	629,46	629,46		9,00	69,94	629,46	629,46				
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				52,43	52,43	67,16	un	9,00	67,16	604,44	604,44		9,00	67,16	604,44	604,44				
PREÇO GLOBAL												553.926,66	553.926,66	553.926,66			553.926,66	553.926,66	553.926,66			
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												466.932,13	466.932,13	466.932,13			466.932,13	466.932,13	466.932,13			
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												80.020,34	80.020,34	80.020,34			80.020,34	80.020,34	80.020,34			
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																						
TOTAL DE SEVICOΣ DIVERSOS (9)																						
TOTAL DE DRENAGEM (10)																						
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												6.974,19	6.974,19	6.974,19			6.974,19	6.974,19	6.974,19			
AREA INICIAL													m2		AREA ATUAL							m2