


ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA										DER outubro 2019		carlita		carlita						
Anexo										Anexo		Anexo								
ESCRITÓRIO REGIONAL: SUBPROJETO:PAVIMENTAÇÃO PROTOCOLO: ARQ Nº: LOCAL: BDI (%) - BETUMES 18,74% BDI (%) - SERVIÇOS 28,74% ENSAIOS (%)																				
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																				
Município: Catanduvas										SAM		30		SAM		30				
Projeto: Pavimentação Asfáltica sobre Pedras Irregulares										LOTE		01		LOTE nº		01				
Local da Obra: Vias Urbanas do Município																				
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO						
			km	( ton )	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	PARANACIDA DE ( R\$ )	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	PARANACIDA DE ( R\$ )	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																		
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00				3225,27	1935,16	2491,33	un	1,00	2.491,33	2.491,33	2.491,33						2.491,33	
4		REVESTIMENTO																		
PAV-77	PM carlita	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )				0,37	0,37	0,48	m2	5.530,00	0,48	2.654,40	2.654,40			5.530,00	0,48	2.654,40	2.654,40	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,21	0,21	0,27	m2	11.060,00	0,27	2.986,20	2.986,20			11.060,00	0,27	2.986,20	2.986,20	
561100	DER	Fornecimento de Emulsão RR-1C - pintura de ligação	463,00	1,0000	246,04	2127,59	2373,63	3055,81	ton	5,53	3.055,81	16.898,63	16.898,63			5,53	3.055,81	16.898,63	16.898,63	
570000D	PM cascavel	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Capa 4,00 cm	taxa CAP	0,0490	41,65	131,08	172,73	222,37	ton	572,03	215,29	127.202,31	123.152,34			572,03	215,29	127.202,31	123.152,34	
	transporte	Cal Hidratada CH-1	515,00	0,0095	2,02															
	transporte	Brita ( usina )		0,9415																
	transporte	Massa	60,00	1,0000	39,63															
170500	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (menor que 10000 ton)	463,00	1,0000	276,46	2976,39	3252,85	4187,71	ton	28,03	4.187,71	117.381,51	117.381,51			28,03	4.187,71	117.381,51	117.381,51	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																		
570000D	PM cascavel	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Reperfilamento 1,50 cm	taxa CAP	0,0490	41,65	131,08	172,73	222,37	ton	214,50	215,29	47.698,37	46.179,71			214,50	215,29	47.698,37	46.179,71	
	transporte	Cal Hidratada CH-1	515,00	0,0095	2,02															
	transporte	Brita ( usina )		0,9415																
	transporte	Massa	60,00	1,0000	39,63															
170500	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (menor que 10000 ton)	463,00	1,0000	276,46	2976,39	3252,85	4187,71	ton	10,51	4.187,71	44.012,83	44.012,83			10,51	4.187,71	44.012,83	44.012,83	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												167.003,26					167.003,26	
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)				14,91	14,91	19,20	m	1.147,00	19,20	22.022,40	22.022,40			1.147,00	19,20	22.022,40	22.022,40	
72961	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				1,49	1,49	1,92	m2	1.739,48	1,92	3.339,80	3.339,80			1.739,48	1,92	3.339,80	3.339,80	
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos)	20,00	1,5000	21,87	68,38	72,20	92,95	m3	86,98	92,95	8.084,79	8.084,79			86,98	92,95	8.084,79	8.084,79	
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	20,00	0,1200	1,75	44,32	46,07	59,31	m2	1.394,48	59,31	82.706,61	82.706,61			1.394,48	59,31	82.706,61	82.706,61	
534908	DER	Paver e=8cm - sem colchão	20,00	0,1600	2,33	50,01	52,34	67,39	m2	345,00	67,39	23.249,55	23.249,55			345,00	67,39	23.249,55	23.249,55	
85178	SEIL	Plantio de Árvore com altura 50 a 100cm				46,69	46,69	60,11	un	70,00	60,11	4.207,70	4.207,70			70,00	60,11	4.207,70	4.207,70	
74236/1	SEIL	Plantio de Grama em placas				6,65	6,65	8,56	m2	1.080,55	8,56	9.249,51	9.249,51			1.080,55	8,56	9.249,51	9.249,51	
605000E	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				366,18	366,18	471,43	un	30,00	471,43	14.142,90	14.142,90			30,00	471,43	14.142,90	14.142,90	
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												12.769,67					12.769,67	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				23,72	23,72	30,54	m2	264,36	30,54	8.073,55	8.073,55			264,36	30,54	8.073,55	8.073,55	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				280,60	280,60	361,24	un	13,00	361,24	4.696,12	4.696,12			13,00	361,24	4.696,12	4.696,12	
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)												10.078,87					10.078,87	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				125,70	125,70	161,83	un	11,00	161,83	1.780,13	1.780,13			11,00	161,83	1.780,13	1.780,13	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				93,80	93,80	120,76	un	11,00	120,76	1.328,36	1.328,36			11,00	120,76	1.328,36	1.328,36	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				76,44	76,44	98,41	un	11,00	98,41	1.082,51	1.082,51			11,00	98,41	1.082,51	1.082,51	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				98,00	98,00	126,17	un	11,00	126,17	1.387,87	1.387,87			11,00	126,17	1.387,87	1.387,87	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4303,64	4303,64	5540,51	gb	1,00	4.500,00	5.540,51	4.500,00			1,00	4.500,00	5.540,51	4.500,00	
		PREÇO GLOBAL										552.217,89	545.608,75	545.608,75			552.217,89	545.608,75	545.608,75	
		TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										361.325,58	355.756,95	355.756,95			361.325,58	355.756,95	355.756,95	
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										179.772,93	179.772,93	179.772,93			179.772,93	179.772,93	179.772,93	
		TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																		
		TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																		
		TOTAL DE DRENAGEM (10)																		
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										11.119,38	10.078,87				11.119,38	10.078,87	10.078,87	
		ÁREA INICIAL				5.530,00	m2					98,66	m2			ÁREA ATUAL	5.530,00	m2	98,66	m2

921149.01

CONFERÊNCIA	552.217,89	545.608,75	545.608,75		552.217,89	545.608,75	545.608,75
-------------	------------	------------	------------	--	------------	------------	------------

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