

# PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PALMITAL			SAM		52							SAM		52	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ			LOTE		01							LOTE nº		01	
Local da Obra:		TRECHO 1 - RUA ÂNGELO VICENTIM															
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				UD	ORÇAMENTO APROVADO							
			km	( ton )	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS			
2		TERRAPLENAGEM														17.574,17	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2,00	1,8000	7,70	5,55	13,25	15,72	m3	1.117,95	15,72	17.574,17	17.574,17				
3		BASE / SUB-BASE														218.581,81	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				3,87	3,87	4,59	m2	1.928,54	4,59	8.852,00	8.852,00				
531000A	DER	Brita Graduada	65,00	2,4000	159,17	110,90	270,07	320,22	m3	308,57	320,22	98.810,29	98.810,29				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			130,18	90,30	220,48	261,43	m3	424,28	261,43	110.919,52	110.919,52				
4		REVESTIMENTO														174.402,20	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,44	0,44	0,52	m2	1.808,72	0,52	940,53	940,53				
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	380,00	1,0000	317,32	7777,80	7879,31	9342,49	ton	2,17	9.342,49	20.273,20	20.273,20				
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0470	72,87	182,86	255,73	303,22	ton	231,52	303,22	70.201,49	70.201,49				
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	341,00	1,0000	319,76	6287,60	6432,90	7627,48	ton	10,88	7.627,48	82.986,98	82.986,98				
5		MEIO-FIO E SARJETA														15.365,25	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			9,26	26,10	35,36	41,93	m	366,45	41,93	15.365,25	15.365,25				
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														27.288,08	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos				2,29	2,29	2,72	m2	720,81	2,72	1.960,60	1.960,60				
603900C	DER	Lastro de Brita	65,00	1,5000	96,20	115,86	212,06	251,43	m3	10,05	251,43	2.526,87	2.526,87				
605000C	DER	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )			0,67	27,33	28,00	33,20	m2	270,65	33,20	8.985,58	8.985,58				
605000E	DER	Calçada Concreto ( e = 7,00 cm )			1,30	37,35	38,65	45,83	m2	64,22	45,83	2.943,20	2.943,20				
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				86,76	86,76	102,87	un	16,00	102,87	1.645,92	1.645,92				
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				10,91	10,91	12,94	m2	385,94	12,94	4.994,06	4.994,06				
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				509,87	509,87	604,55	un	7,00	604,55	4.231,85	4.231,85				
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														13.566,58	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	34,95	m2	154,33	34,95	5.393,83	5.393,83				
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				524,66	524,66	622,08	un	8,00	622,08	4.976,64	4.976,64				
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				536,27	536,27	635,85	un	2,00	635,85	1.271,70	1.271,70				
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				541,01	541,01	641,47	un	3,00	641,47	1.924,41	1.924,41				
10		DRENAGEM														29.458,38	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				10,70	10,70	12,69	m3	69,00	12,69	875,61	875,61				
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				32,05	28,85	34,20	m3	54,56	34,20	1.865,95	1.865,95				
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			8,19	75,46	83,65	99,18	m	115,00	99,18	11.405,70	11.405,70				
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			251,69	1362,45	1614,14	1913,89	un	8,00	1.913,89	15.311,12	15.311,12				
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)														8.860,26	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				116,98	116,98	138,70	un	2,00	138,70	277,40	277,40				
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				116,98	116,98	138,70	un	4,00	138,70	554,80	554,80				
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Aaregado				119,27	119,27	141,42	un	4,00	141,42	565,68	565,68				
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	93,24	un	3,00	93,24	279,72	279,72				
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	167,97	un	3,00	167,97	503,91	503,91				
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	98,26	un	3,00	98,26	294,78	294,78				
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	80,07	un	3,00	80,07	240,21	240,21				
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	130,96	un	3,00	130,96	392,88	392,88				
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4850,20	4850,20	5750,88	qb	1,00	5.750,88	5.750,88	5.750,88				
PREÇO GLOBAL												505.096,73	505.096,73			505.096,73	