

# PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PRADO FERREIRA					SAM		29	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ					LOTE nº		1	
Local da Obra:		RUA JOAO CARLOS OLIVEIRA								
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO					
			km	( ton )	QUANT	UNIT	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM	TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.801,14	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			1,00	3.801,14	3.801,14			
2		TERRAPLENAGEM							15.051,63	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	15,00	1.5000	365,87	37,82	13.837,20			
411000	DER	Remoção da Camada Superficial			118,02	10,29	1.214,43			
3		BASE / SUB-BASE							116.712,90	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN			1.180,23	4,60	5.429,06			
531000A	DER	Brita Graduada - e = 15 cm	71,00	2.4000	177,03	335,75	59.437,82			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada - e = 16 cm			188,84	274,55	51.846,02			
transporte		Rachão	71,00	1.3500						
transporte		Bica corrida	71,00	0.6800						
4		REVESTIMENTO							125.793,09	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	1.180,23	0,52	613,72			
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	438,00	1.0000	1,42	9.394,25	13.339,84			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	1.180,23	0,36	424,88			
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	438,00	1.0000	0,59	5.639,37	3.327,23			
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas) -- teor 5,04% - densidade 2,596	taxa CAP	0.0504	153,19	318,55	48.798,67			
transporte		Areia	302,00	0,0475						
transporte		Cal Hidratada CH-1	397,00							
transporte		Brita ( usina )		0.9021						
transporte		Massa	71,00	1.0000						
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	394,00	1.0000	7,72	7.679,89	59.288,75			
5		MEIO-FIO E SARJETA							14.943,64	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			314,14	47,57	14.943,64			
transporte		Cimento	442,00	0,0113						
transporte		Areia	205,00	0,0403						
transporte		Brita	71,00	0,0466						
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							40.757,40	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	10,00	0,0398	35,51	22,66	804,66			
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			989,92	2,72	2.692,58			
603800C	DER	Lastro de Brita - e = 3 cm	71,00	1.5000	29,70	261,25	7.759,13			
605000D	DER	Calçada Concreto ( e = 6,00 cm )			419,16	39,85	16.703,53			
transporte		Cimento	442,00	0,0162						
transporte		Areia	205,00	0,0576						
transporte		Brita	71,00	0,0666						
605000F	DER	Calçada Concreto ( e = 8,00 cm )			106,56	52,85	5.631,70			
transporte		Cimento	442,00	0,0216						
transporte		Areia	205,00	0,0768						
transporte		Brita	71,00	0,0888						
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas			471,63	12,96	6.112,32			
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2			2,00	526,74	1.053,48			
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							1.078,87	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			12,61	35,03	441,73			
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO			1,00	637,14	637,14			
10		DRENAGEM							84.908,94	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			420,64	12,71	5.346,33			
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico			342,56	34,27	11.739,53			
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			20,00	100,43	2.008,60			
transporte		Cimento	442,00	0,0019						
transporte		Areia	205,00	0,0100						
transporte		Tubo	61,00	0,1100						
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação			254,00	183,25	46.545,50			
transporte		Cimento	442,00	0,0026						
transporte		Areia	205,00	0,0134						
transporte		Tubo	61,00	0,3900						
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m			4,00	1.883,71	7.534,84			
transporte		Cimento	442,00	0,4327						
transporte		Areia	205,00	1,2700						
transporte		Brita	71,00	1,5118						
transporte		Tijolo	104,00							
transporte		Cal	442,00							
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60			4,00	1.046,68	4.186,72			
transporte		Cimento	442,00	0,1474						
transporte		Areia	205,00	0,5282						
transporte		Brita	71,00	0,4335						
transporte		Tijolo	104,00	0,2802						
transporte		Cal	442,00	0,0093						
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			1,00	3.530,84	3.530,84			
transporte		Cimento	442,00	0,3849						
transporte		Areia	205,00	1,3500						
transporte		Brita	71,00	1,1766						
transporte		Tijolo	104,00	0,7614						
transporte		Cal	442,00	0,0254						
PVAH130	DER	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			1,00	4.016,58	4.016,58			
transporte		Cimento	442,00	0,4328						
transporte		Areia	205,00	1,5798						
transporte		Brita	71,00	1,2654						
transporte		Tijolo	104,00	1,0913						
transporte		Cal	442,00	0,0364						
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)							7.745,16	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem			1,00	138,98	138,98			
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito			1,00	138,98	138,98			
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base (macadame)			1,00	138,98	138,98			
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado - macadame			1,00	141,70	141,70			
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso - imprimação			1,00	93,43	93,43			
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			2,00	168,31	336,62			
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			2,00	98,46	196,92			
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			2,00	80,23	160,46			
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			2,00	131,23	262,46			
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica			1,00	5.762,52	5.762,52			
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS								
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base (brita graduada)			1,00	138,98	138,98			
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado - brita graduada			1,00	141,70	141,70			
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso - pintura de ligação			1,00	93,43	93,43			
x		PREÇO GLOBAL					410.792,77		410.792,77	