



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2270 / LOT0001 / ORC0002



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: BR-316, AV. INDEPENDÊNCIA /ALÇA VIÁRIA E PA-402

TRECHO: (KM 1,6 / ACES. PA-404 - KM 18,0) / (ROD. M. COVAS / BR-316) / (BR-3

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
PRIMEIRO	1 / 2
EXTENSÃO	DATA
193,65 Km	JULHO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>I</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>84.560,65</b>	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	42.701,35	42.701,35	
1.2	Placa da obra (6,00 m X 3,00 m) x 4,00 und	m <sup>2</sup>	115,56	362,23	41.859,30	
<b>II</b>	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>				<b>13.926.019,43</b>	
1.3	Limpeza Lateral Mecanizada	m <sup>2</sup>	193.650,00	0,59	114.253,50	
1.4	Esc. e carga material de jazida (consv)	m <sup>3</sup>	38.846,19	15,60	606.000,56	
1.5	Transp. Local c/ basc. 10m3 rodov. Pav. (DMT=15 Km)	tkm	888.853,50	0,95	844.410,82	
1.6	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m <sup>3</sup>	32.920,00	4,47	147.152,40	
1.7	Roçada manual	ha	387,30	1.476,42	571.817,47	
1.8	Recomp. De guarda corpo pontes em concreto	m	484,13	147,58	71.447,91	
1.9	Recomposição de defesa metálica	m	484,13	240,72	116.539,77	
1.10	Caição de meio fio e pontes	m <sup>2</sup>	38.730,00	2,33	90.240,90	
1.11	Recuperação de defeitos localizados com seixo "in natura"	m <sup>3</sup>	3.718,08	283,14	1.052.737,17	
1.12	Tapa Buraco em C.B.U.Q	Ton	13.013,28	585,13	7.614.460,53	
1.13	Execução de guarda rodas - barreira de concreto tipo new jersey - Fornecimento e Instalação	m	1.936,50	385,46	746.443,29	
1.14	Recomposição de gradil metálico com pintura	m <sup>2</sup>	4.841,25	339,83	1.645.201,99	
1.15	Recomposição de passarela de pedestre em concreto (20 Mpa)	m <sup>3</sup>	96,00	2.670,60	256.377,60	
1.16	Recomposição de passarela metálica de pedestre	m <sup>2</sup>	144,00	339,83	48.935,52	
<b>III</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>11.740.773,12</b>	
2.1	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15 Km)	m <sup>3</sup>	5.283,74	41,00	216.633,34	
2.2	Imprimação	m <sup>2</sup>	75.329,85	8,02	604.145,40	
2.3	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	262.492,58	2,74	719.229,67	
2.4	CBUQ - capa rolamento AC/BC	Ton	13.029,55	536,82	6.994.523,03	
2.5	Reciclagem c/ cimento e incorp. Rev. asfáltico	m <sup>3</sup>	8.811,08	113,06	996.180,70	
2.6	Micro-revestimento a frio-Microflex-2,5 cm SC	m <sup>2</sup>	38.730,00	26,70	1.034.091,00	
2.7	Fresagem descontínua (e=4cm)	m <sup>3</sup>	4.473,32	222,21	994.016,44	
2.8	Tratamento superficial simples com emulsão SC	m <sup>2</sup>	23.238,00	7,83	181.953,54	
<b>IV</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				<b>4.230.095,32</b>	
4.1	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m <sup>3</sup>	7.986,00	9,96	79.540,56	
4.2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m <sup>3</sup>	6.013,49	35,22	211.795,12	
4.3	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 AC/BC	und	40,00	3.967,48	158.699,20	
4.4	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 AC/BC	m	19.365,00	53,65	1.038.932,25	
4.5	Valeta prot.corte/aterro s/rev. - VPC 06/VPA 06	m	1.161,90	42,90	49.845,51	
4.6	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	40,00	393,90	15.756,00	
4.7	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	40,00	70,73	2.829,20	
4.8	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC	m	19.365,00	48,94	947.723,10	
4.9	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto Fck=15 MPa c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	3.873,00	92,14	356.858,22	
4.10	Recomposição de tubo D=0,60 m	m	300,00	286,56	85.968,00	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2270 / LOT0001 / ORC0002



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: BR-316, AV. INDEPENDÊNCIA /ALÇA VIÁRIA E PA-402

TRECHO: (KM 1,6 / ACES. PA-404 - KM 18,0) / (ROD. M. COVAS / BR-316) / (BR-3

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

FOLHA

PRIMEIRO

2 / 2

EXTENSÃO

DATA

193,65 Km

JULHO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.11	Recomposição de tubo D=0,80 m	m	700,00	520,44	364.308,00	
4.12	Recomposição de tubo D=1,00 m	m	1.200,00	632,42	758.904,00	
4.13	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	und	24,00	1.270,74	30.497,76	
4.14	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	24,00	2.107,07	50.569,68	
4.15	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	24,00	3.244,53	77.868,72	
<b>V</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>1.237.666,77</b>	
5.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. Água - 2 anos	m <sup>2</sup>	20.333,25	23,96	487.184,67	
5.2	Pintura setas e zebado - 2 anos	m <sup>2</sup>	8.133,30	38,94	316.710,70	
5.3	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	und	5.810,00	55,58	322.919,80	
5.4	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	1.940,00	57,14	110.851,60	
<b>VI</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>2.461.632,35</b>	
6.1	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m <sup>2</sup>	2.904,75	321,80	934.748,55	
6.2	Manutenção preventiva e corretiva semaforica	und	516,00	1.950,00	1.006.200,00	
6.3	Implantação de semáforo (Tipo 1)	und	2,00	48.279,40	96.558,80	
6.4	Implantação de semáforo (Tipo 2)	und	5,00	84.825,00	424.125,00	

**VALOR TOTAL**

**R\$ 33.680.747,64**

\* onde se ler (DTM = Obra/ DMT = Acesso)

**Prazo de Execução:**

**12 MESES**

- OBRA => Distância percorrida para execução da Obra.

- O volume de transporte já se considera o empolamento e o peso específico da jazida a transportar.

- ACESSO => Distância percorrida para chegada do material na obra.

- A escavação e a carga de material já preve a indenização da jazida.