



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
ESTADO DE MINAS GERAIS
RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO À DOLABELA

LOCAL: DISTRITO DE ENGENHEIRO DOLABELA, BOCAIUVA-MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA/FÓRMULA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1 UNIDADE
2	OBRAS VIARIAS			
2.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	9040,50	Acesso: 1000 m x 9 m = 9000 m² + Limpa Roda: (9 m x 1,5 m x3) = 40,50 m² Total: 9040,5m²
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.536,64	Acesso: 1000m x 9m x 0,0012T/m² x 326Km = 3520,80 TxKm + Limpa Roda: 9m x 1,5m x 3 x 0,0012T/m² x 326Km = 15,84 TxKm Total: 3536,64 TxKm
2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	9040,50	Acesso: 1000 m x 9 m = 9000 m² + Limpa Roda: (9 m x 1,5 m x3) = 40,50 m² Total: 9040,5m²
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1326,24	Acesso: 1000 m x 9 m = 9000 m² x 0,00045T/m² x 326Km = 1320,30 TxKm + Limpa Roda: 9m x 1,5m x 3 x 0,00045T/m² x 326Km = 5,94 TxKm Total: 1326,24 TxKm
2.5	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M³	322,42	Acesso: 1000 m x 9 m = 9000 m² x 0,035m = 315 m³ + Limpa Roda: 9m x 1,5m x 3 x 0,035m = 1,42 m³ + Salgamento: 1000 x 0,6m x 0,01m = 6 m³ Total: 322,42 m³
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20220,62	Acesso: 1000 m x 9 m x 0,035m x 0,17T/m³ x 370Km = 19813,50 TxKm + Limpa Roda: 9m x 1,5m x 0,035m x 0,17T/m³ x 370Km = 29,72 TxKm + Salgamento: 1000 m x 0,6 m x 0,01m x 0,17T/m³ x 370Km = 377,4 TxKm Total: 20220,62 TxKm
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18593,97	Acesso: 1000m x 9m x 0,035m x 1,2T/m³ x 48,2Km = 18219,60 TxKm + Limpa Roda: 9m x 1,5m x 0,035m x 1,2T/m³ x 48,2Km = 27,33 TxKm + Salgamento: 1000m x 0,6m x 0,01m x 1,2T/m³ x 48,2Km = 347,04 TxKm Total:18593,97 TxKm
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2000,00	Acesso: 1000m x 2 (Lados) = 2000m (Faixas Laterais)
3.2	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1000,00	Acesso: 1000m (Faixa do meio)
3.3	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	378	Acesso: Faixas Laterais: (1000m / 8m) + 1 (tacha do início) = 126 x 2 (lados) = 252 Tachas Faixa do Meio: (1000m / 8m) + 1 (tacha do início) = 126 Tachas Total: 378 Tachas

HELDER LIMA GOUDINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG: 251652/D

ROBERTO JAIR TORRES
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
CNPJ:18.803.072/0001-32