

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO SP		Município/UF MONTE ALTO SP
Nº do CT 1030221-05/2016	Empreendimento / Apelido INFRAESTRUTURA URBANA	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1					
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PASSEIO PUBLICO - SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL					
1.1					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	PLACA DA OBRA EM CHAP DE AÇO GALVANIZADO MEDINDO 2X3 = 6,00 M²
1.2					
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 04 CM EM CBUQ					
1.2.1	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	660,21	AREA DE LIMPEZA = 3301,07 M² X 0,20 = 660,21
1.2.2	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	660,21	SENDO O VOLUME DE CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO = 660,21 M³
1.2.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.376,77	O TRANSPORTE DO BOTA FORA EM DISTANCIA ESTIMADA DE 3,60 KM = 660,21X3,6=2.376,77 M³
1.2.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.301,07	A AREA DE REGULARIZAÇÃO E A MESMA DA PAVIMENTAÇÃO = 3.301,07 M²
1.2.5	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	660,21	BASE SOLO BRITA 50/50 COM ESPESSURA DE 20 CM = 3301,07X0,20= 660,21 M³
1.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	3.301,07	AREA DE IMPRIMAÇÃO = AREA DE PAVIMENTO =3.301,07 M²
1.2.7	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.301,07	AREA DE IMPRIMAÇÃO = AREA DE PAVIMENTO =3.301,07 M²
1.2.8	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	132,04	O VOLUME DE 3.301,07 M² X 0,04 M =132,04 M³
1.2.9	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.091,60	O TRANSPORTE FOI ESTIMADO UMA DISTANCIA MEDIA DA USINA DE 35 KM OU SEJA - CATANDUVA = 60 KM, TAQUARITINGA = 25 KM E JABOTICABAL - 20 KM (60+25+20)/3 = 35 KM - 3301,07 M²X0,04 MX2,4 T/m³ x 35 km= 11.091,60
1.2.10	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	316,90	O CONCRETO BETUMINOSO = 3.301,07 M² X0,04 M X 2,4 T=
1.3					
GUIAS E SARJETAS					
1.3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	574,49	O TOTAL DE GUIAS E SARJETAS E DE 574,49 METROS
1.4					
SINALIZAÇÃO VIARIA - VERTICAL E HORIZONTAL					
1.4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,96	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL = PARE DE TALHE 02 - PINTURA PARE = 1,65 M², FAIXA DE RETENÇÃO = 1,24 M2, FAIXA DE DELIMITAÇÃO = 0,60 M² = TOTAL DE 23,49 M2, TEMO 04 PARE = 13,96 M²
1.4.2	COMP 01	CONFECCÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	3,52	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA = PARE VERTICAL = 04 PLACAS = 1,20 M², SENDO 0,30 M² CADA PLACA; PLACA DE NOME DE RUA DUPLA SENDO 04 PLACA DUPLA = 08 PLACAS = 8 X 0,15 = 1,20 M²; PLACA DE VELOCIDADE SENDO 04 PLACAS DE AREA CADA DE 0,28 M² CADA = 4 X0,28 = 1,12 M² = TOTAL DE PLACAS = 3,52 M²
1.4.3	COMP 02	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SUPORTE METALICO SOLO	M²	3,52	SENDO O MESMO M² DO ITEM 1.4.2 = 3,52 M²
1.4.4	COMP 03	SUPORTE METALICO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	36,00	O SUPORTE E O SEGUINTE 04 PLACA DE PARE, 04 PLACA DE NOME DE RUA E 04 PLACA DE VELOCIDADE = 12 PLACAS X 3,00 METROS CADA = 36,00 METROS DE CANO
1.5					
CALÇADA EM CONCRETO SIMPLKES ESPESSURA DE 07 CM					
1.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	78,89	A EXECUÇÃO DE CALÇADA NOS DOIS LADO DA AVENIDA COM LARGURA MINIMA DE 02 METROS COM 07 CM DE ESPESSURA, DEVIDAMENTE SARRAFEADA E DESEMPENADA, E FAZER CORTE PARA DILATAÇÃO A CADA 02 METROS, SENTIDO TRANSVERSAL DA AVENIDA= TOTAL DE 1127,05 X0,07 = 78,89 M³

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JAIR DURAN
CREA/CAU: 0601409640
ART/RRT: 92221220161135510 -28027230161396772

Data: 26/12/2016