

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO SP		Município/UF MONTE ALTO SP
Nº do CT 1025115-95	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID /

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, GUIAS E SARJETAS, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL E CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO					
1.1 RECAPEAMENTO					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	PLACA DE OBRA EM CHAP MEDINDO 2X3=6,00 M²
1.1.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	9.040,39	AREA CALCULADA PELO AUTCAD = 9040,39 M²
1.1.3	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	271,21	AREA A EXECUTAR O RECAPEAMENTO X ESPESSURA ACABADA DE 03 CM =9242,07X0,03 = 277,26 M³
1.1.4	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	22.781,78	AREA DE RECAPEAMENTO X A ESPESSURA X PESO ESPECIFICO DE 2,4 X DISTANCIA MEDIA DA USINA DE ASFALTO ATE O LOCAL DOS SERVIÇO DE 35 KM = 9242,07X0,03X2,4X36=23290,02 TXKM
1.1.5	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	650,91	AREA A EXECUTAR X ESPESSURA DE 03 CM X PESO ESPECIFICO =9.242,07*0,03*2,4=665,43 T
1.2 PAVIMENTAÇÃO					
1.2.1	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	340,92	AREA DE PAVIMENTAÇÃO = AREA DE LIMPEZA = 1.704,59 M² X A ESPESSURA DE LIMPEZA DE 20 CM = 340,92 M3
1.2.2	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	340,92	IDEM ACIMA O VOLUM DE 340,92
1.2.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.363,67	VOLUME CARREAGDO X DIASTANCIA DE 04 KM = 1704,59*4 KM = 1363,67 M³XKM
1.2.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.704,59	MESMA AREA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1.704,59 M²
1.2.5	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	340,92	AREA DE PAVIMEN TAÇÃO X 20 CM DE SOLO BRITA 50/50 = 1704,59*0,20=340,92 M³
1.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	1.704,59	IMPRIMACAO DE BASE =1.704,59 M²
1.2.7	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.704,59	AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 1.704,59 M²
1.2.8	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	68,18	AREA DE PAVIMENTO X ESPESSURA CBUQ = 1.704,59*0,04=68,18 M³
1.2.9	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.727,42	OLUME DO CBUQ X DISTANCIA DA USINA DE 35 KM X PESO ESPECIFICO =1704,59*0,04*35*2,4= 5.727,42 TXKM
1.2.10	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	163,64	VOLUME DO CBUQ X PESO ESPECIFICO =1704,59*,04*2,4= 163,64 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	696,00	AREA ALTURA, SARJETA 30 CM BASE XEXECUTAR O REGUPEAMENTO X ESPESSURCONCRETO, MOLDADA ACABADA SA 03 CM =9242,07X0,03 = 696,00 M³
1.4 SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL					
				-	AREA VIARIA RECAPEAMENTO = - LEVANTAMENTO VIARIA AUTOCAD
1.4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,94	TOTAL DE 06 PARES CADA - VER CALCULO MEMORIAL DESCRITIVO
1.4.2	COMP 01	CONFECCÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E TOTALMENTE REFLETIVA	M²	5,88	AREA DE RECAPEAMENTO X A ESPESSURA X PESO ESPECIFICO DE 5,2 X DISTANCIA MEDIA A USINA DE ASFALTO ATE O LOCAL DOS SERVIÇO DE 35 = 9242,07X8,03X5,2X36=235,88 M²
1.4.3	COMP 02	COLOCAÇÃO DE PLAS DE SINALIZAÇÃO EM SUPORTE METALICO	M²	5,88	COLOCAÇÃO DE PLAS DE MEDINDO 2X3=5,88 M²
1.4.4	COMP 03	SUPORTE METALICO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	60,00	AREA METALICO RECAPEAMENTO = 60,00 M ELVANTAMENTO SUPORTE AUTOCAD
1.5 CALÇADA - PASSEIO PUBLICO					
				-	AREA PASSEIO RECAPEAMENTO = - ELVANTAMENTO UBL AUTOCAD
1.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	54,50	AREA DE CALÇADA = 778,63*0,07 M DE ESPESSURA= 54,50 M³

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO SP		MONTE ALTO SP
Nº do CT 1025115-95	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID /

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	--------	-----------	------	-------	--------------------

Nome: JAIR DURAN
 CREA/CAU: 0601409640
 92221220160883620 28027230171405804

Data: 26/12/2016

ART/RRT: