

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO SP		Município/UF MONTE ALTO SP
Nº do CT 1030219-64	Empreendimento / Apellido 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, GUIAS E SARJETAS , RECAPEAMENTO ASFALTICO E SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL E CALÇADA - PASSEIO PUBLICO					
1.1 RECAPEAMENTO					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	PLACA DA OBRA SEÇÃO 2X3 = 6,00 M²
1.1.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.358,42	AREA DE RECAPEAMENTO = 6.358,42
1.1.3	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	190,75	AREA DE RECAPEAMENTO VEZES A ESPESSURA DE 03 CM = 6.358,42*0,03 = 190,75
1.1.4	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	16.023,22	O TRANSPORTE DA USINA PELA MEDIA SENDO - CATANDUVA = 60 KM, TAQUARITINGA= 25 KM E JABOTICABAL = 20 KM (60+25+20)/3 = 25 KM, ENTÃO = 6358,42*0,03*35*2,4 T/m³ = 16.033,22
1.1.5	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	457,81	sendo a area de recape x espessura de 03 cm x peso especifico de 2,4 t/M³ = 6.358,82*0,03*2,40= 457,81 T
1.2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					
1.2.1	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	315,51	A AREA DE LIMPEZA É DE 1577,56M² X 0,20 M DE ESPESSURA = 326,66 M³
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	315,51	SENDO A O VOLUME DE CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO = 1577,56*0,20 = 315,51 M³
1.2.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.135,84	SENDO O VOLUME VEZES A DISTANCIA DE 3,6 KM= 315,51*3,6=1135,84 M³
1.2.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.577,56	A AREA DE REGULARIZAÇÃO A MESM DE PAVIMENTAÇÃO = 1.577,56 M²
1.2.5	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	315,51	BASE SOLO BRITA ESPESSURA DD 20 CM SENDO = 1.577,56*0,20= 315,51 M³
1.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	1.577,56	AREA DE IMPRIMAÇÃO E MESMA A AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 1.577,56 M²
1.2.7	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.577,56	AREA DE IMPRIMAÇÃO E MESMA A AREA DE PAVIMENTAÇÃO = 1.577,56 M²
1.2.8	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	63,10	E A AREA DE PAVIMENTAÇÃO VEZES A ESPESSURA DE 04 CM = 1.577,56*0,04
1.2.9	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.300,60	O TRANSPORTE DA USINA PELA MEDIA SENDO - CATANDUVA = 60 KM, TAQUARITINGA= 25 KM E JABOTICABAL = 20 KM (60+25+20)/3 = 25 KM, ENTÃO = 1.577,56*0,04*35*2,4 T/m³ = 5.300,60
1.2.10	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	151,45	O CONCRETO BETUMINOSO = 1.577,56 M² X 0,04 M X 2,4 T = 151,45 M³
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	225,69	225,69 METROS DE GUIAS E SARJETAS
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	34,90	10 - PARE HORIZONTAL CONFORME PLANILHA ANEXO, PINTURA PARE = 1,65 M², FAIXA DE RETENÇÃO = 1,24 M², FAIXA DE DELIMITAÇÃO = 0,60 M² = 3,49 M² CADA PARE
1.4.2	COMP 01	CONFECCÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	M²	6,58	SEGUE PLANILHA DA QUANTIDADE DE PLACA DE CADA RUA E AVENIDA = 6,58 M²
1.4.3	COMP 02	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SUPORTE METALICO SOLO	M²	6,58	A COLOCAÇÃO IDEM ACIMA DE 6,58 M²
1.4.4	COMP 03	SUPORTE METALICO GALAVANIZADO DE 2 1/2"	M	66,00	O SUPORTE E DE 22 PLACAS X 3,00 METROS = 66,00 METROS - IDEM TABELA ANEXO
1.5 CALÇADA PASSEIO PUBLICO					
1.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	22,80	A AREA DE CALÇADA É DE 325,68 M², SENDO A ESPESSURA MINIMA DE 07 CM, APLICAR 03 CM DE BRITA SOB O PISO, E CADA 02 METROS FAZER JUNTA DE DILATAÇÃO PERPENDICULAR A AVENIDA= 325,68 X0,07 = 22,80 M³

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: JAIR DURAN
CREA/CAU: 0601409640
ART/RRT: 92221220161135708 - 28027230161395334

Data: 26/12/2016