

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Municipal de Monte Azul-MG

OBRA: Pavimentação asfáltica em C.B.U.Q

LOCAL: RUA IZÍDIO JOSÉ DE OLIVEIRA - BAIRRO ALVORADA, RUA JEREMIAS BARBOSA DE FREITAS - BAIRRO ALVORADA, RUA JOSÉ OLÍMPIO - BAIRRO CENTRO

| 1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|---|--|
| 1.1 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | | | | | |
| | 01 UNIDADE | | | | | |
| 2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | |
| 2.1 | Pintura de ligação | | | | | |
| | | COMPRIMENTO (m) | LARGURA MÉDIA (m) | ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO (m2) | MEMÓRIA DE CÁLCULO | |
| | RUA IZÍDIO JOSÉ DE OLIVEIRA | 357,00 | 9,30 | 3.320,10 | LARGURA MÉDIA DA VIA SEM A SARJETA (m) x COMPRIMENTO DA VIA (m) = ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO (m2) | |
| | RUA JEREMIAS DE FREITAS BARBOSA | 326,00 | 7,80 | 2.542,80 | | |
| | RUA JOSÉ OLÍMPIO | 85,00 | 7,90 | 671,50 | | |
| | TOTAL | | | 6.534,40 | | |
| 2.2 | Emulsão RR-1C | | | | | |
| | | ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO (m2) | COEFICIENTE DE CONSUMO (t/m2) | EMSULSÃO ASFÁLTICA (ton) | MEMÓRIA DE CÁLCULO | |
| | RUA IZÍDIO JOSÉ DE OLIVEIRA | 3320,10 | 0,0005 | 1,66 | ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO (m2) x COEFICIENTE DE CONSUMO (t/m2) = EMSULSÃO ASFÁLTICA (ton) | |
| | RUA JEREMIAS DE FREITAS BARBOSA | 2542,80 | 0,0005 | 1,27 | | |
| | RUA JOSÉ OLÍMPIO | 671,50 | 0,0005 | 0,34 | | |
| | TOTAL | | | 3,27 | | |
| 2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT 660KM (REFINARIA - BETIM MG ATÉ O LOCAL DA OBRA- MONTE AZUL - MG) | | | | | |
| | | ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO (m2) | DISTÂNCIA (km) | COEFICIENTE DE CONSUMO (t/m2) | TRANSPORTE (txkm) | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| | RUA IZÍDIO JOSÉ DE OLIVEIRA | 3320,10 | 660,00 | 0,0005 | 1.095,63 | (ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO) X (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DA REFINARIA ATÉ O LOCAL DA OBRA) X (COEFICIENTE DE CONSUMO) = TRANSPORTE (txkm) |
| | RUA JEREMIAS DE FREITAS BARBOSA | 2542,80 | 660,00 | 0,0005 | 839,12 | |
| | RUA JOSÉ OLÍMPIO | 671,50 | 660,00 | 0,0005 | 221,60 | |
| | TOTAL | | | | 2.156,35 | |
| 2.4 | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA | | | | | |
| | | ÁREA DO CAPEAMENTO (m2) | ESPESSURA DO CAPEAMENTO (m) | MASSA ASFÁLTICA (m3) | MEMÓRIA DE CÁLCULO | |
| | RUA IZÍDIO JOSÉ DE OLIVEIRA | 3320,10 | 0,03 | 99,60 | ÁREA DO CAPEAMENTO (m2) x ESPESSURA DO CAPEAMENTO (m) = MASSA ASFÁLTICA (m3) | |
| | RUA JEREMIAS DE FREITAS BARBOSA | 2542,80 | 0,03 | 76,28 | | |
| | RUA JOSÉ OLÍMPIO | 671,50 | 0,03 | 20,15 | | |
| | TOTAL | | | 196,03 | | |
| 2.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (USINA - OBRA DMT - 117KM) | | | | | |
| | | MASSA ASFÁLTICA (m3) | DISTÂNCIA (km) | DENSIDADE (t/m3) | TRANSPORTE (txkm) | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| | RUA IZÍDIO JOSÉ DE OLIVEIRA | 99,60 | 117,00 | 2,40 | 27.967,68 | (MASSA ASFÁLTICA) X (DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DA USINA ATÉ O LOCAL DA OBRA) X (DENSIDADE DO MATERIAL) = TRANSPORTE (txkm) |
| | RUA JEREMIAS DE FREITAS BARBOSA | 76,28 | 117,00 | 2,40 | 21.419,42 | |
| | RUA JOSÉ OLÍMPIO | 20,15 | 117,00 | 2,40 | 5.658,12 | |
| | TOTAL | | | | 55.045,22 | |
| | | <p>JACKSON RENAN DE AMORIM Engenheiro Civil CREA-MG 195085/D</p> | | <p>Saulo Gabriel Antunes Feliciano Prefeito Municipal de Monte Azul - MG</p> | | |