

**PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG

| | | | | | | FRENTE DE OBRA | AVENIDA MONTES CLAROS | AVENIDA ADÃO DIAS |
|-------------|--|---|----------------|------------|---|--|-----------------------|-------------------|
| Nível | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos | 1 | 1 |
| LOTE | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 280.053,32 | 328.763,69 |
| Serviço | 1 | PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS | | - | | | | |
| Nível 2 | 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | 3.435,95 | 2.132,40 |
| Serviço | 1.1.1 | 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 | | 1,00 | 1 UNIDADE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | |
| Serviço | 1.1.2 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO | | 46,00 | 20+20= 40 pontos - AVENIDA MONTES CLAROS: 20 Pontos - AVENIDA ADÃO DIAS: 20 Pontos | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22,00 | 24,00 |
| Nível 2 | 1.2 | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | | - | | | 22.494,30 | 27.496,09 |
| Serviço | 1.2.1 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) | M ² | 5.806,51 | 2612,77 m ² + 3193,74 m ² = 5.806,51 m ² - AVENIDA MONTES CLAROS: 991,74 m ² +36,57 m ² +1584,46 m ² = 2612,77 m ² - AVENIDA ADÃO DIAS: 3193,74 m ² | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 2.612,77 | 3.193,74 |

| | | | | | | | | |
|----------------|------------|---|--------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Serviço | 1.2.2 | 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 (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - REFINARIA>OBRA - DMT EXCEDENTE A 30,00KM - DMT TOTAL ATÉ 457,00KM) | TxKM | 3.184,29 | 1.432,84 TxKm+ 1.751,45 TxKm= 3.184,29 TxKm - AVENIDA MONTES CLAROS: 2612,77 m ² x 0,0012 (T/m ²) x 457 Km = 1.432,84 TxKm - AVENIDA ADÃO DIAS: 3193,74 m ² x 0,0012 (T/m ²) x 457 Km =1.751,45 TxKm | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 1.432,84 | 1.751,45 |
| Serviço | 1.2.3 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | M ² | 5.806,51 | 2612,77 m ² + 3193,74 m ² = 5.806,51 m ² - AVENIDA MONTES CLAROS: 991,74 m ² +36,57 m ² +1584,46 m ² = 2612,77 m ² - AVENIDA ADÃO DIAS: 3193,74 m ² | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 2.612,77 | 3.193,74 |
| Serviço | 1.2.4 | 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 (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - REFINARIA>OBRA - DMT ATÉ 30,00KM - DMT TOTAL ATÉ 457,00KM) | TxKM | 1.326,790 | 597,02 TxKm+ 729,7 TxKm= 1.326,79 TxKm - AVENIDA MONTES CLAROS: 2612,77 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 457 Km = 597,02 TxKm - AVENIDA ADÃO DIAS: 3193,74 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 457 Km =729,77 TxKm | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 597,02 | 729,77 |
| Nível 2 | 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | | - | | | 186.270,85 | 227.693,42 |
| Serviço | 1.3.1 | 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 | M ³ | 174,19 | 78,38 m ³ + 95,81 m ³ = 174,2 m ³ - AVENIDA MONTES CLAROS: 2612,77 m ² x 0,03 m = 78,38 m ³ | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 78,38 | 95,81 |
| Serviço | 1.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (MASSA CBUQ - USINA>OBRA - DMT ATÉ 54,00KM) | M ³ xKM | 9.406,26 | 4.232,69 m ³ x Km + 5.173,86 m ³ x Km= 9406,55 m ³ x Km - AVENIDA MONTES CLAROS: 78,38 m ³ x 54 km= 4.232,69 m ³ x Km - AVENIDA ADÃO DIAS: 95,81 m ³ x 54 km = 5.173,86 m ³ x Km | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 4.232,52 | 5.173,74 |
| Nível 2 | 1.4 | MEIO-FIO / DRENAGEM | | - | | | 67.852,22 | 71.441,78 |

| | | | | | | | | |
|---------|-------|---|---|----------|--|---------------------------------|--------|--------|
| Serviço | 1.4.1 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 1.707,92 | 854,80 m + 853,12 m = 1707,92 m - AVENIDA MONTES CLAROS: (12,08+5,58+8,29+8,21+11,6+10,04+29,12+22,6+20,32+25,7+8,56)+(12,11+6,25+9,5+9,4+12,56+10,6+29,27+22,6+20,25+25,46+8,46)+(16,32+38+36,03+46,66+50,06+47,43+23,37+4,84)+(16,37+38,17+36,19+46,69+50,03+47,51+23,5+5,07)= 854,80 m - AVENIDA ADÃO DIAS: 135,74+137,65+52,3+1,36+19,31+4,93+10,64+44,84+45,55+11,18+17,54+23,86+64,12+284,1 = 853,12 m | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 854,80 | 853,12 |
| Serviço | 1.4.2 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 21,26 | 21,26m - AVENIDA ADÃO DIAS: (1,86+4,16+1,2+6,43+2,81+4,8)= 21,26m | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | | 21,26 |
| Serviço | 1.4.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 49,86 | 13,80 m + 36,06 m = 49,86 m - AVENIDA MONTES CLAROS: 6,9+6,9 = 13,80 m - AVENIDA ADÃO DIAS: 5,05+7,9+5,9+8,87+8,34 = 36,06 m | IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO | 13,80 | 36,06 |

SÃO JOÃO DA LAGOA

Local

segunda-feira, 08 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO PETERSON AMARAL LIM

CREA/CAU: 331.073/D

ART/RRT: MG20264927891