



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE | Nº TransfereGOV 953480/2023 | Nº OPERAÇÃO 1091703-71 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora/MG |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|--------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | |
| 1.1.2. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | VB | 1,00 | |
| 1.1.3. | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MES | 2,00 | |
| 1.2. | TERRAPLANAGEM | | - | |
| 1.2.1. | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO | un | 43,00 | |
| 1.2.2. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 673,75 | |
| 1.2.3. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 842,19 | |
| 1.2.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 532,79 | |
| 1.2.5. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.690,67 | |
| 1.2.6. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 317,00 | |
| 1.2.7. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 253,60 | |
| 1.2.8. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.394,80 | |
| 1.2.9. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 475,50 | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO | | - | |
| 1.3.1. | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | 1.690,67 | |
| 1.3.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 60,86 | |
| 1.3.3. | 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 | TXKM | 681,68 | |

| Agrupador de Eventos | 1 RUA MACEIÓ (ETAPA 1) | 2 RUA MACEIÓ (ETAPA 2) |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 118.068,90 | 194.164,06 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,50 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,50 | 0,50 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | 1,00 |
| TERRAPLANAGEM | 43,00 | |
| TERRAPLANAGEM | 673,75 | |
| TERRAPLANAGEM | 842,19 | |
| TERRAPLANAGEM | 532,79 | |
| TERRAPLANAGEM | 1.690,67 | |
| TERRAPLANAGEM | 317,00 | |
| TERRAPLANAGEM | 253,60 | |
| TERRAPLANAGEM | 1.394,80 | |
| TERRAPLANAGEM | 475,50 | |
| PAVIMENTAÇÃO | 591,73 | 1.098,94 |
| PAVIMENTAÇÃO | 21,30 | 39,56 |
| PAVIMENTAÇÃO | 238,59 | 443,09 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE | Nº TransfereGOV 953480/2023 | Nº OPERAÇÃO 1091703-71 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora/MG |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|--------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG | | | | |
| 1.3.4. | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | 1.690,67 | |
| 1.3.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 25,36 | |
| 1.3.6. | 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 | TXKM | 284,03 | |
| 1.3.7. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 50,72 | |
| 1.3.8. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.521,60 | |
| 1.3.9. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 6.999,37 | |
| 1.4. | MEIO-FIO E SARJETA | | - | |
| 1.4.1. | 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 | 405,35 | |
| 1.4.2. | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 405,35 | |
| 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 | 8,00 | |
| 1.5. | DEMOLIÇÃO PASSEIO | | - | |
| 1.5.1. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,71 | |
| 1.5.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5,40 | |
| 1.6. | PASSEIO E SINALIZAÇÃO | | - | |
| 1.6.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 37,79 | |
| 1.6.2. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 60,00 | |

| Agrupador de Eventos | 1 RUA MACEIÓ (ETAPA 1) | 2 RUA MACEIÓ (ETAPA 2) |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 118.068,90 | 194.164,06 |
| PAVIMENTAÇÃO | 591,73 | 1.098,94 |
| PAVIMENTAÇÃO | 8,88 | 16,48 |
| PAVIMENTAÇÃO | 99,41 | 184,62 |
| PAVIMENTAÇÃO | 17,75 | 32,97 |
| PAVIMENTAÇÃO | 532,56 | 989,04 |
| PAVIMENTAÇÃO | 2.449,78 | 4.549,59 |
| MEIO-FIO E SARJETA | | 405,35 |
| MEIO-FIO E SARJETA | | 405,35 |
| MEIO-FIO E SARJETA | | 8,00 |
| DEMOLIÇÃO PASSEIO | 0,71 | |
| DEMOLIÇÃO PASSEIO | 5,40 | |
| PASSEIO E SINALIZAÇÃO | | 37,79 |
| PASSEIO E SINALIZAÇÃO | | 60,00 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE | Nº TransfereGOV 953480/2023 | Nº OPERAÇÃO 1091703-71 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirapora/MG |
|---|--------------------------------|---------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|--------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG | | | | |
| 1.6.3. | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA | M2 | 8,64 | |
| 1.6.4. | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 2,43 | |
| 1.6.5. | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 0,13 | |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos |
|---------------------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |
| PASSEIO E SINALIZAÇÃO |
| PASSEIO E SINALIZAÇÃO |
| PASSEIO E SINALIZAÇÃO |

| RUA MACEIÓ (ETAPA 1) | RUA MACEIÓ (ETAPA 2) |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 |
| 118.068,90 | 194.164,06 |
| | 8,64 |
| | 2,43 |
| | 0,13 |

Pirapora/MG
Local

quarta-feira, 12 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Lwan Matheus Costa Souza
CREA/CAU: 255.542/D
ART/RRT: MG20242783261