

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 Recapeamento do Bairro Morumbi-Trecho 02

**Nº SICONV**  
 908958/2020

**Nº OPERAÇÃO**  
 1074464-76

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 Município de Pouso Alegre

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|--|--|---------|------------|--|
| <b>Pavimentação ou Recapeamento, conforme o caso, de ruas de Pouso Alegre.</b> |  |         |            |  |
| <b>1.</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         | -          |  |
| 1.1.   | PLACA DE OBRA  |         | -          |  |
| 1.1.1.   | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334 | U       | 1,00       | UMA PLACA DE OBRA  |
| 1.2.   | SINALIZAÇÃO TEMPORARIA DA OBRA   |         | -          |  |
| 1.2.1.   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO, 1,00 X 1,00M   | U       | 5,00       | QUANTIDADE DE ENTRADA E/OU SAÍDA PROXIMA A OBRA                            |
| 1.2.2.   | CONFECÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, 1,00 X 1,00M   | U       | 5,00       | QUANTIDADE DE PLACAS   |
| 1.2.3.   | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM  | UN      | 20,00      | QUANTIDADE SUJERIDA PARA O TRECHO  |
| 1.2.4.   | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)  | M       | 200,00     | COMPRIMENTO SUJERIDO PARA O TRECHO   |
| <b>2.</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         | -          |  |
| 2.1.   | PAVIMENTAÇÃO   |         | -          |  |
| 2.1.1.   | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019   | M2      | 18.163,72  | COMPRIMENTO MÉDIO X LARGURA DA RUA CONFORME O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO      |
| 2.1.2.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3      | 544,91     | ÁREA ITEM 2.1.1 x ESPESSURA (3 CM)   |
| 2.1.3.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 3.160,49   | VOLUME ITEM 2.1.2 x D.M.T.-BOTA-FORA (5,80 KM)                             |
| 2.1.4.   | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)   | M2      | 18.163,72  | COMPRIMENTO MÉDIO X LARGURA DA RUA CONFORME O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO      |
| 2.1.5.   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM   | TXKM    | 1.870,86   | ÁREA ITEM 2.1.4 x PESO ESPECÍFICO (0,0005 T/M2) x D.M.T.-REFINARIA (206KM) |
| 2.1.6.   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 544,91     | ÁREA ITEM 2.1.4 x ESPESSURA (3 CM)   |
| 2.1.7.   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3      | 544,91     | VOLUME ITEM 2.1.6  |
| 2.1.8.   | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (VOLUME COMPACTADO)  | M3XKM   | 9.862,90   | VOLUME ITEM 2.1.7 x D.M.T.-USINA DE ASFALTO (18,1 KM)                      |
| <b>3.</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |         | -          |  |

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 Recapeamento do Bairro Morumbi-Trecho 02

**Nº SICONV**  
 908958/2020

**Nº OPERAÇÃO**  
 1074464-76

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 Município de Pouso Alegre

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|--|--|---------|------------|--|
| <b>Pavimentação ou Recapeamento, conforme o caso, de ruas de Pouso Alegre.</b> |  |         |            |  |
| 3.1.   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL   |         | -          |  |
| 3.1.1.   | LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)  | M       | 1.763,32   | LINHA DE RESINA DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 3.1.2.   | LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)   | M       | 63,09      | LINHA DE RESINA DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 3.1.3.   | LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)  | M2      | 308,15     | LINHA DE RESINA DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 3.1.4.   | SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)  | M2      | 71,30      | LINHA DE RESINA DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 3.1.5.   | RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO I  | U       | 14,00      | QUANTIDADE DE RAMPAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO  |
| 3.1.6.   | RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO TIPO II   | U       | 6,00       | QUANTIDADE DE RAMPAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO  |
| 3.2.   | SINALIZAÇÃO VERTICAL   |         | -          |  |
| 3.2.1.   | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2      | 15,33      | QUANTIDADE DE PLACAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO  |
| 3.2.2.   | INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,0M   | U       | 63,00      | QUANTIDADE DE SUPORTES DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO  |
| 3.2.3.   | POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA PLACAS DE TRÂNSITO, 3000 MM   | U       | 63,00      | QUANTIDADE DE SUPORTE DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 3.2.4.   | INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H=3,5M   | U       | 7,00       | QUANTIDADE DE SUPORTE DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 3.2.5.   | POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA PLACAS DE TRÂNSITO, 3500 MM   | U       | 7,00       | QUANTIDADE DE SUPORTE DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO   |
| 4.   | <b>LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA</b>  |         | -          |  |
| 4.1.   | LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA   |         | -          |  |
| 4.1.1.   | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS   | MÊS     | 1,00       | UM MÊS DE OBRA   |
| 4.1.2.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 22,00      | QUANTIDADE DE MESES (ITEM 4.1.1) x QUANTIDADE DE DIAS NO MÊS (22 DIAS) x VOLUME MÉDIO DIÁRIO DE ENTULHO (1 M3) |



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Recapeamento do Bairro Morumbi-Trecho 02

Nº SICONV  
908958/2020

Nº OPERAÇÃO  
1074464-76

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Pouso Alegre

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                       |
|--|--|---------|------------|--|
| <b>Pavimentação ou Recapeamento, conforme o caso, de ruas de Pouso Alegre.</b> |  |         |            |  |
| 4.1.3.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM   | 127,60     | VOLUME DE ENTULHO ITEM 4.1.2 x D.M.T.-BOTA-FORA (6,1 KM) |

Pouso Alegre/MG

Local

quinta-feira, 12 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Flávia Cristina Barbosa

CREA/CAU: MG-187.842/D

ART/RRT: MG20210497762