

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO INICIAL PEDRA DOURADA A VIEIRAS | Nº TransfereGOV 981382 | Nº OPERAÇÃO 057441/2025/MIDR/CAIXA | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DOURADA | Nº OPERAÇÃO 057441/2025/MIDR/CAIXA | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DOURADA | Nº OPERAÇÃO 057441/2025/MIDR/CAIXA |
|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | | |
|---|---|---------|------------|---|-------|----------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | | ESTACA TC 00-01 | ESTACA TC 01-02 | |
| PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO INICIAL PEDRA DOURADA A VIEIRAS | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 218.179,87 | 186.157,51 | |
| 1.1.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,40 | SERÁ REALIZADO O ATENDIMENTO TÉCNICO NA OBRA UM TOTAL DE 54 HORAS, PROPORCIONAIS AOS PERCENTUAIS DE EXECUÇÃO DE CADA MÊS DE OBRA | 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,20 | 0,20 | |
| 1.2.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | 01 PLACA DE OBRA NO INÍCIO DO EMPREENDIMENTO MODELO GOVERNO FEDERAL DIMENSÃO 3,00 X 1,50M | 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,50 | | |
| 1.3.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 2.100,00 | SERÁ REALIZADO A REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO DOS TRECHOS TC 01-02 150,00MLXLARGURA 7,00M, TC 02-03 150,00MLXLARGURA 7,00M TOTAL 2.100,00M² | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 2.100,00 | | |
| 1.3.2. | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 315,00 | CONSTRUÇÃO DE BASE COM ÁREA DE 2.100,00 M² VEZES ESPESSURA DA BASE 0,15M, TOTAL 315,00 M³ | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 315,00 | | |
| 1.3.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.150,00 | TRANSPORTE DE MATERIAL PARA EXECUÇÃO DA BASE E SUB-BASE COM ÁREA DE 2.100,00 M² VEZES ESPESSURA DA BASE 0,15M, TOTAL 315,00 M³ X 10 KM PERCORRIDO, TOTAL 3.150,00 M³XKM | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 3.150,00 | | |
| 1.3.4. | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 315,00 | CARGA DE MATERIAL DA BASE E SUB-BASE MATERIAL DE BASE 315,00 M³ | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 315,00 | | |
| 1.3.5. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | M2 | 2.100,00 | SERÁ REALIZADO A REGULARIZAÇÃO DO LEITO DA BASE DOS TRECHOS TC 01-02 150,00MLXLARGURA 7,00M, TC 02-03 150,00MLXLARGURA 7,00M TOTAL 2.100,00M² | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 2.100,00 | | |
| 1.4.1. | SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO - STC 73-15, ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 600,00 | EXEC. SARJETA TRECHOS TC 01-02 150,00MLX2LADOS= 300,00ML, TC 02-03 150,00MLX2LADOS= 300,00ML, TOTAL 600,00ML | 2. SE | SERVIÇO DE DRENAGEM | 300,00 | 300,00 | |
| 1.4.2. | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 | 02 UNIDADES SENDO UMA NO TRECHO 00-01 E OUTRO TRECHO 01-02 | 2. SE | SERVIÇO DE DRENAGEM | | 2,00 | |
| 1.4.3. | DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 | 02 UNIDADES SENDO UMA NO TRECHO 00-01 E OUTRO TRECHO 01-02 | 2. SE | SERVIÇO DE DRENAGEM | | 2,00 | |
| 1.4.4. | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | UN | 2,00 | 02 UNIDADES SENDO UMA NO TRECHO 00-01 E OUTRO TRECHO 01-02 | 2. SE | SERVIÇO DE DRENAGEM | | 2,00 | |
| 1.4.5. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 04 CAIXAS BOCA DE LOBO PARA COLETAR ÁGUA OUTRA MARGEM DO DISSIPADOR | 2. SE | SERVIÇO DE DRENAGEM | | 4,00 | |
| 1.4.6. | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 14,00 | REDE DE 14,00ML PARA TRANSPORTAR ÁGUA DE CHUVA DA BOCA DE LOBO PARA ESCADA HIDRAULICA | 2. SE | SERVIÇO DE DRENAGEM | | 14,00 | |
| 1.5.1. | PINTURA DE LIGAÇÃO | M2 | 2.100,00 | SERÁ REALIZADO A PINTURA DE LIGAÇÃO DOS TRECHOS TC 01-02 150,00MLXLARGURA 7,00M, TC 02-03 150,00MLXLARGURA 7,00M TOTAL 2.100,00M² | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 1.050,00 | 1.050,00 | |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO INICIAL PEDRA DOURADA A VIEIRAS | Nº TransfereGOV 981382 | Nº OPERAÇÃO 057441/2025/MIDR/CAIXA | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DOURADA | Nº OPERAÇÃO 057441/2025/MIDR/CAIXA | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DOURADA | Nº OPERAÇÃO 057441/2025/MIDR/CAIXA |
|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | | |
|---|---|---------|------------|---|-------|----------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | | ESTACA TC 00-01 | ESTACA TC 01-02 | |
| PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO INICIAL PEDRA DOURADA A VIEIRAS | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (RS): | | | | | | | 218.179,87 | 186.157,51 | |
| 1.5.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 163,80 | TRANSP. DO MAT PINT DE LIGAÇÃO TC 01-02 1.050,00M²X PESO DO MAT 0,0013TX DIST USINA/TRECHO 60KM=81,90TXKM, TC 02-03 1.050,00M²X PESO MAT 0,0013TX DIST USINA/TRECHO 60KM=81,90TXKM, TOTAL 163,80 TXKM | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 81,90 | 81,90 | |
| 1.5.3. | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA | M2 | 2.100,00 | SERÁ REALIZADO A IMPRIMAÇÃO DOS TRECHOS TC 01-02 150,00MLXLARGURA 7,00M, TC 02-03 150,00MLXLARGURA 7,00M TOTAL 2.100,00M² | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 1.050,00 | 1.050,00 | |
| 1.5.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 163,80 | TRANSP. DO MAT IMPRIMAÇÃO TC 01-02 1.050,00M²X PESO DO MAT 0,0013TX DIST USINA/TRECHO 60KM=81,90TXKM, TC 02-03 1.050,00M²X PESO MAT 0,0013TX DIST USINA/TRECHO 60KM=81,90TXKM, TOTAL 163,80 TXKM | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 81,90 | 81,90 | |
| 1.5.5. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 | M3 | 105,00 | EXEC. CBUQ TRECHOS TC 01-02 150,00MLXLARGURA 7,00MXESPES.0,05M= 52,50M², TC 02-03 150,00MLXLARGURA 7,00MXESPES.0,05M= 52,50M², TOTAL 105,00M³ | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 52,50 | 52,50 | |
| 1.5.6. | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO CAÇAMBA TERMICA DE 6M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | M2 | 15.120,00 | TRANSP. DO MAT CBUQ TC 01-02 52,50 M³X PESO DO MAT 2,40TX DIST USINA/TRECHO 60KM=7.560,00TXKM, TC 02-03 52,50 M³X PESO DO MAT 2,40TX DIST USINA/TRECHO 60KM=7.560,00 TXKM, TOTAL 15.120,00 TXKM | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | 7.560,00 | 7.560,00 | |
| 1.5.7. | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,32 | 01 TRAVA DE CONCRETO (7,00*0,15*0,3M) FIM DA PISTA DE RODAGEM | 3. SE | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | 0,32 | |
| 1.6. | OBRAS DE ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS | | | | | | | | |
| 1.6.1. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 1.200,00 | EXEC. SARJETA TRECHOS TC 01-02 150,00MLX4FAIXAS= 600,00ML, TC 02-03 150,00MLX4FAIXAS= 600,00ML, TOTAL 1.200,00ML | 4. IN | SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 600,00 | 600,00 | |
| 1.6.2. | TACHA REFLETIVA METÁLICA - BIDIRECIONAL TIPO II, COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO DE COLOCAÇÃO | UN | 180,00 | EXEC. SARJETA TRECHOS TC 01-02 150,00ML/DIST 5,00MLX3 LINHAS=90,00 UNID. TC 02-03 150,00ML/DIST 5,00MLX3 LINHAS=90,00 UNID, TOTAL 180UNID | 4. IN | SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 90,00 | 90,00 | |
| 1.6.3. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | UN | 8,00 | 08 PARA PLACAS DE VELOCIDADE MÁXIMA | 4. IN | SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 4,00 | 4,00 | |
| 1.6.4. | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 8,00 | 08 PLACAS DE SINALIZAÇÃO VELOCIDADE MÁXIMA, DE DIMENSÃO DIÂMETRO 60CM | 4. IN | SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 4,00 | 4,00 | |

PEDRA DOURADA

Local

terça-feira, 10 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA
CREA/CAU: CREA-MG 71.191/D
ART/RRT: MG20242871368

Responsável Técnico

Nome: MARCUS PAULO DE SOUZA LIMA
CREA/CAU: CREA-MG 71.191/D
ART/RRT: MG20242871368

Responsável T

Nome: MARC
CREA/CAU: C
ART/RRT: MC