



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação  
Diretoria de Projetos e Custos



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU**

OBRA: RECAPEAMENTO EM CBUQ.

FOLHA Nº:

01/01.

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTINHO, BAIRRO CENTRO - PARACATU - MG

DATA:

24/02/2025

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QUANTIDADE | FÓRMULA DO CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.0</b> |          | <b>PLACA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.1        | ED-28427 | 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 | UN      | 1,00       | 1,00 UNIDADE CONFORME PADRÃO EXIGIDO                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.0</b> |          | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1        | CCU      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNI     | 1          | Conforme composição CPU-01 ADM LOCAL                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.0</b> |          | <b>OBRAS VIÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.1        | 99814    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 6.850,00   | CONFORME AFERIÇÃO DE ÁREAS DO AUTOCAD, EM ANEXO                                                                                                                                                                                    |
| 3.2        | RO-51229 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)                                                                                                                                                                                        | M2      | 6.850,00   | CONFORME AFERIÇÃO DE ÁREAS DO AUTOCAD, EM ANEXO                                                                                                                                                                                    |
| 3.3        | ED-7623  | 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                                                                                      | M3      | 274,00     | ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA<br>= 6850 * 0,04 = 274,00M3                                                                                                                                                     |
| 3.4        | RO-14038 | Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)                                                                                                                                                                                        | M3XKM   | 32.195,00  | VOLUME DO CBUQ X DMT( FOI CONSIDERADO A DISTANCIA DE 04 USINAS SENDO: 1ª A DISTANCIA DE 6KM; 2ª A DISTANCIA DE 174KM; 3ª A DISTANCIA DE 182KM; 4ª A DISTANCIA DE 108KM; A MÉDIA DE 117,5 KM<br>274 M3 * 117,5 KM = 32.195,00 M3XKM |
| 3.5        | RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (REFINARIA ATÉ A OBRA)                                                                                                                                                                                           | TXKM    | 1.709,08   | PINT. DE LIG. (RR-1C) - (2100,97 M2 x 0,0005 T/M2) x 499 KM<br>TOTAL = 1.709,08 TXKM                                                                                                                                               |

**DIEGO PORFIRIO DE ARAUJO**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 281.761-MG

**IGOR PEREIRA DOS SANTOS**  
Prefeito Municipal