



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG | | | | | FOLHA Nº: 01/01. | | | |
|---|----------|---|---------|---------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| OBRA: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DA COMUNIDADE DE RANCHARIA MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG | | | | | DATA: 26/07/2025 | | | |
| LOCAL: Rua Praça das Nações - Rua Quadra Poliesportiva | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO CENTRAL - ABRIL/2025 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI - MG - COM DESONERAÇÃO - JUNHO/2025 | | | | | () | DIRETA | (X) | INDIRETA |
| COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO | | | | | % ISS MUNICIPAL: | 5,00% | BDI: | 30,72% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$4.152,36 | | | |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UND | 1,00 | R\$1.130,27 | R\$1.477,49 | R\$1.477,49 | |
| 1.2 | ED-50392 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 0,5% | R\$2.344,63 | R\$2.344,63 | R\$2.344,63 | |
| 1.3 | ED-50275 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO | UND | 4,00 | R\$63,16 | R\$82,56 | R\$330,24 | |
| 2.0 SUB LEITO E BASE | | | | | R\$7.924,98 | | | |
| 2.1 | RO-00269 | Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária | M2 | 379,08 | R\$1,20 | R\$1,57 | R\$595,16 | |
| 2.2 | RO-00319 | Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte) - BASE COM CASCALHO | M3 | 56,86 | R\$14,09 | R\$18,42 | R\$1.047,36 | |
| 2.3 | 4743 | CASCALHO DE CAVA | M3 | 56,86 | R\$73,10 | R\$95,56 | R\$5.433,54 | |
| 2.4 | ED-51105 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA - DESCARGA LIVRE | M3 | 56,86 | R\$7,26 | R\$9,49 | R\$539,60 | |

| | | | | | | | | |
|------------|------------|--|-------|-----------|-------------|-------------|----------------------|--|
| 2.5 | ED-29232 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - TRANSPORTE DO CASCALHO - 2 KM | M3xKM | 113,72 | R\$2,08 | R\$2,72 | R\$309,32 | |
| 3.0 | | IMPRIMAÇÃO | | | | | R\$5.691,48 | |
| 3.1 | 02592/ORSE | Imprimação - execução com fornecimento de material | M2 | 379,08 | R\$11,01 | R\$14,39 | R\$5.454,96 | |
| 3.2 | 102330 | 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 | 13,65 | R\$1,39 | R\$1,82 | R\$24,84 | |
| 3.3 | 102331 | 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 | 298,14 | R\$0,54 | R\$0,71 | R\$211,68 | |
| 4.0 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | R\$6.071,07 | |
| 4.1 | 02593/ORSE | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte | M2 | 2.594,51 | R\$1,59 | R\$2,08 | R\$5.396,58 | |
| 4.2 | 102330 | 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 | 38,92 | R\$1,39 | R\$1,82 | R\$70,83 | |
| 4.3 | 102331 | 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 | 850,22 | R\$0,54 | R\$0,71 | R\$603,66 | |
| 5.0 | | CAPA ASFÁLTICA (CBUQ) | | | | | R\$297.921,88 | |
| 5.1 | ED-7623 | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), ESPESSURA DE 4,00 CM, MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA | M3 | 103,78 | R\$1.772,40 | R\$2.316,88 | R\$240.445,81 | |
| 5.2 | ED-29235 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M3XKM | 26.609,29 | R\$1,65 | R\$2,16 | R\$57.476,07 | |
| 6.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$5.158,60 | |
| 6.1 | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 105,60 | R\$25,75 | R\$33,66 | R\$3.554,50 | |
| 6.2 | CPU - 01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022 | UND | 2,00 | R\$276,01 | R\$360,80 | R\$721,60 | |
| 6.3 | CPU - 02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 | UND | 2,00 | R\$337,55 | R\$441,25 | R\$882,50 | |

| 7.0 | | EXECUÇÃO DE LOMBADAS C/ CBUQ | | | | | R\$2.448,52 | |
|------------|------------|--|-------|---------------|-------------|-------------|---------------------|--|
| 7.1 | 02593/ORSE | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte | M2 | 10,47 | R\$1,59 | R\$2,08 | R\$21,78 | |
| 7.2 | 102330 | 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 | 0,15 | R\$1,39 | R\$1,82 | R\$0,27 | |
| 7.3 | 102331 | 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 | 3,43 | R\$0,54 | R\$0,71 | R\$2,44 | |
| 7.4 | ED-7623 | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), ESPESSURA DE 08 CM, MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA | M3 | 0,84 | R\$1.748,59 | R\$2.285,76 | R\$1.920,04 | |
| 7.5 | ED-29235 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M3XKM | 215,38 | R\$1,79 | R\$2,34 | R\$503,99 | |
| 8.0 | | MEIO FIO COM SARJETA | | | | | R\$40.255,02 | |
| 8.1 | ED-48664 | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 97,20 | R\$119,02 | R\$155,58 | R\$15.122,38 | |
| 8.2 | ED-51141 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 140,50 | R\$136,84 | R\$178,88 | R\$25.132,64 | |
| 9.0 | | TALUDE - LETREIRO - RAMPA DE ACESSIBILIDADE | | | | | R\$70.170,61 | |
| 9.1 | ED-50437 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS | M2 | 212,05 | R\$33,73 | R\$44,09 | R\$9.349,28 | |
| 9.2 | ED-51141 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 79,00 | R\$136,84 | R\$178,88 | R\$14.131,52 | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|
| 9.3 | COTAÇÃO | Fornecimento e instalação de letreiro com layout "EU AMO COMUNIDADE RANCHARIA (CORAÇÃO)". Letras Caixas e Símbolos confeccionados em estrutura metálica de tubos de aço galvanizado para espessura e engrossamento das paredes da caixa de 30cm, estrutura metálica com tratamento anticorrosivo e pintura automotiva para sustentação das letras e a fixação em base de cimento, fechamentos frontais, laterais e verso em ACM (Alumínio Composto). O letreiro terá o comprimento total de 10,00m e altura total de 2,00m com profundidade 30cm. As letras, o coração terão que ter 30 cm de espessura. A cor do coração em branco, as letras "eu amo Comunidade Rancharia" em azul royal. Todos os elementos (letras, coração) deverão estar conectados por parafusos galvanizados com buchas. As letras deverão ser produzidas em 3D conforme croqui. | UND | 1,00 | R\$20.500,00 | R\$26.797,60 | R\$26.797,60 |
| 9.4 | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 79,80 | R\$85,45 | R\$111,70 | R\$8.913,66 |
| 9.5 | ED-51141 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 35,35 | R\$136,84 | R\$178,88 | R\$6.323,41 |
| 9.6 | ED-50935 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2") , EXCLUSIVE PINTURA | M | 28,70 | R\$124,08 | R\$162,20 | R\$4.655,14 |
| 10.0 | ESTACIONAMENTO | | | | | | R\$31.475,46 |
| 10.1 | ED-49813 | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL | M3 | 31,17 | R\$194,58 | R\$254,35 | R\$7.928,09 |
| 10.2 | ED-50566 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M2 | 445,29 | R\$37,42 | R\$48,92 | R\$21.783,59 |
| 10.3 | ED-50460 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | M | 218,56 | R\$6,17 | R\$8,07 | R\$1.763,78 |
| TOTAL | | | | | | | R\$471.269,98 |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | | | | | | R\$471.269,98 |

Gerrard tayon Ferreira Lopo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 289963 MG

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito(a) Municipal

Observações: Os textos destacados na cor vermelho deverão ser preenchidos e revisados de acordo com a aplicabilidade de cada obra, no tocante à: região da Tabela de Referencial de Preços Unitários a ser adotada; percentuais de ISS e dos parâmetros adotados no demonstrativo/composição BDI a ser apresentado pelo(a) Responsável Técnico(a) do Município dos quais deverão estar em conformidade com os critérios vigentes e aplicáveis; quantitativos; preços vigentes da Tabela Referencial de Preços Unitários e demais informações pertinentes aos serviços para execução das obras.